

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <a href="http://books.google.com/">http://books.google.com/</a>



#### Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

#### Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

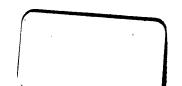
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

#### Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <a href="http://books.google.com">http://books.google.com</a> durchsuchen.





2 - C -

•

	·	

•

Приложеніе къ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Инператорской Академін Наукъ," Т. XI, XII, XIII, 1906—1908 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XI, XII, XIII, 1906—1908.

# **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

# IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

TOR

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

ST. PETERSBURG. 1908.

BEFORDRUCKEREI DER KAISBELICHEN AKADERIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 36 19. Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Juni 1908.

S. v. Oldenburg, Beständiger Secretär.

agrie
QL
522.4
CX
2-3

# Inhalts-Verzeichnis

# des II. Bandes.

Vorwort																					
Nachträge zum Verzeichnis	de	r b	en	utz	te		Lit	er	ati	ur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>▼</b> II
				-			-														
Subordo Homoptera																					1
Sectio Auchenorhyncha																					1
Fam. Cicadidae								-									-				1
Fam. Cercopidae																					21
Subf. Cercopina																					21
Subf. Aphrophorina			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25
Fam. Membracidae																					40
Subf. Membracina				•																	40
Subf. Centrotina		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• .		•	•		•			•	40
Fam. Jassidae																					46
Subf. Ulopina																					46
Subf. Megophthalmina.																					47
Subf. Ledrina																					48
Subf. Tettigoniina																					50
Subf. Bythoscopina																					56
Subf. Jassina																					82
Div. Penthimiaria																					82
Div. Koebeliaria																					83
Div. Acocephalaria																					84
Div. Jassaria																					101
Subf. Typhlocybina		•	•	•			•			•		•			•	•					187
Fam. Fulgoridae																					224
Subf. Fulgorina																					224
Subf. Eurybrachydina																					225
Subf. Dictyopharina																					226
Subf. Cixiina																					235
Subf. Achilina																					250
Subf. Derbina																					252
	•	-	-	-	-	-	-			•						-					-

																							2
																							9
																							5
aera	ris	١.																					5
																							2
																							2
																							2
																							2
																							2
٠.																							8
																							8
																							8
																							8
																							8
																							8
																							8
						_		_	_														
						••	•																1
	ria																						

#### Vorwort zum II. Bande.

Der Druck des II. Bandes meines Verzeichnisses ist noch zu Ende des Jahres 1905 begonnen worden. Seitdem ist natürlich eine recht bedeutende Anzahl von Arbeiten erschienen, in denen sowohl neue Homopteren-Arten beschrieben, als auch neue Daten über die geographische Verbreitung schon bekannter Formen mitgeteilt werden. Ausserdem lebte ich bis Ende Mai 1906 in Tashkent, wo mir einige Abhandlungen, aus verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften unzugänglich waren. Aus diesen Gründen erwies sich in meiner Arbeit eine Reihe von Auslassungen und Lücken, die ich in besonderen Zusätzen und Berichtigungen am Schlusse des vorliegenden Bandes (S. 382 — 456) zu geben für nötig hielt. Angeordnet sind sie nach folgendem Plane: Nach der Ziffer, die die Seite des Verzeichnisses bedeutet, steht in Klammern die Nummer, darauf der Name der Art, zu der die Zusätze gehören und, schliesslich, die letzteren, wobei vor denselben der Buchstabe S (d. h. Systematik, Synonymie) steht, falls essich um neue Citate oder Synonymie handelt, und der Buchstabe V (d. h. Verbreitung), wenn sie Daten über die geographische Verbreitung der Art enthalten. Vor den Formen, die früher nicht erwähnt worden sind, oder vor denjenigen, bei denen der früher gegebene Text durch einen ganz anderen ersetzt worden ist, steht die Nummer nicht in Klammern. Alle Arbeiten, die im "Verzeichnis der benutzten Literatur" (Vol. I, pp. X — LXXIV) nicht erwähnt worden sind, sind in einer besonderer Ergänzungsliste zusammengestellt, die hinter diesem Vorwort zu finden ist.

Die Zahl sowohl aller paläarktischen, als auch speciell der russischen Homopteren-Gattungen und Arten, die im vorliegenden Bande erwähnt werden, ist in nachfolgender Tabelle zusammengefasst.

	Zahl der	Gattungen	Zahl de	r Arten
Familien.	In der pa- läarktischen Region.	Im Russi- schen Reiche.	In der pa- läarktischen Region.	Im Russi- schen Reiche.
Cicadidae	26	6	112	33
Cercopidae ·	15	7	102	28
Membracidae	8	4	14	4
Jassidae	71	52	755	865
Fulgoridae	104	44	517	188
Homoptera Aucheno- rhyncha	224	118	1500	618
Psyllidae	19	11	211	. 95
Summe	243	124	1711	708

Indem ich die Herausgabe des II. Bandes meiner Arbeit beschliesse, halte ich für meine angenehme Pflicht, meine tiefe Dankbarkeit der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und der Direktion des Zoologischen Museums auszusprechen, die mir die hohe Ehre erwiesen haben, mein Werk in der Reihe ihrer Ausgaben zu veröffentlichen. Besonderen Dank bin ich Herrn J. J. Baeckmann schuldig, der die schwierige und undankbare Aufgabe der Redaktion meiner Arbeit übernommen hat.

B. Oshanin.

St.-Petersburg, März 1908.

# Nachträge

#### zum

### Verzeichnis der benutzten Literatur.

#### BERGROTH. (Bergr.).

- 12. Systematische und synonymische Bemerkungen über Hemipteren. (Wien. Ent. Zeit. XXV, 1901, pp. 1-12).
- 13. A new genus of Lygaeidae from Japan. (Entom. News 1906, pp. 335-336).
- 14. Zur Kenntnis der Ploeariinen. (Verh. Z. B. Ges. Wien 56, 1906, pp. 305-321).

# L. BIANCHI. — J. B. BIAHER. (L. Bianchi.).

1. Къ фаунъ Hemiptera-Heteroptera Hobropogenon ryc. (Beitrag zur Kenntnis der Hemiptera-Heteropterenfauna des Gouvernement Novgorod. (Труды пръснов. біологич. станц. И. С.-Птс. Общ. Естествонеп. Т. II, 1906, pp. 61—64).

# Bierman. — (Bierm.).

1. Cicadologische Aanteekenigen (Entomol. Ber. uitg. door de Nederlandsch. Entom. Vereenig. II, 1907, pp. 28-32, 51-53, 113, 164-167).

# Brancsik C. (Brancs.).

1. Additamenta ad faunam provinciae Russiae Asiaticae Transcaspia. (Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereines des Trencsiner Comitates XXI—XXII (1898—1899), pp. 106—134, Hemiptera pp. 131—133).

#### BREDDIN. (Bred.).

5. Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. (in Roemer und Schaudinn Fauna Arctica. Band II, 1902, pp. 529—5601).

#### CHICOTE. (Chic.).

2. Notice sur quelques Hémiptères de la Grèce. (Ann. S. E. Belg. XXVI, 1882, pp. 87—90).

#### CHOBAUT. (Chob.).

1. Voyage chez les Beni-Mzab. (Mém. de l'Acad. de Vaucluse. XVII, 1898, pp. 131—235).

CISTULA ENTOMOLOGICA. London — Cist. ent.

#### Costa, O. (O. Costa).

2. Cenni zoologici ossia descrizione sommaria delle specie nuove d'animali discoperti in diverse contrade del regno nell'anno 1834. (Der zweite Titel lautet: "Annuario Zoologico"). Napoli. 1834. (Annuar. Zool.).

# COUBEAUX EUG. (Coub.).

1. Enumération des Hémiptères de la Belgique. (Ann. S. E. Belg. XXXV, 1891, pp. CCCLXXXVIII—CCCXC; vol. XXXVI, 1892, pp. 34—36, 80 et 142).

# DISTANT. (Dist.).

- 6. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Rhynchota vol. III (Heteroptera-Homoptera) 1906. Vol. IV, prt. 1. 1907. (Fn. Br. Ind.).
- 7. A synonymic catalogue of Homoptera. Part 1. Cicadidae. London. 1906. (Cat. Hom. 1.).

<sup>1)</sup> Leider habe ich dieses schöne Werk erst dann kennen gelernt, als der Druck der «Nachträge und Verbesserungen» bereits beendigt war. Der Vollständigkeit wegen halte ich es für notwendig, hier die Angaben Breddin's über die geographische Verbreitung dreier Homopteren im hohen Norden wiederzugeben: Athysanus pallens Zerr. ist in Island, Deltocephalus lividellus Zerr und Psylla salicicola Fest sind in Grönland gefunden worden.

#### FORKER. (Fokk.).

1a. Catalogus der in Nederland voorkomende Hemiptera. (Tijdschr. v. Entom. XXXIV, 1891, pp. 357—378).

#### v. Eichwald. (Eichw.).

1. Zoologia specialis, quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universo et Poloniae in specie. Vilnae. 1830. Vol. II. (Zool. Spec.).

#### GRAEFFE, DR. ED.

1. Beiträge zur Insektenfauna von Tunis. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien LVI, 1906, pp. 446-462).

#### Heidemann O. (Heidem.).

1. Papers from the Herriman Alaska expedition. XIII. Entomology: Heteroptera. (Proc. Wash. Acad. Scienc. II, 1900, pp. 503—506).

#### HORYATH. (Hory.).

- 1a. Neue Heteroptera aus Ungarn. (Berl. Ent. Zeitschr. XVIII, 1874, pp. 332-336).
- 82. Synopsis Tingitidarum regionis palaearcticae. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 1-118, t. 1).
- 83. Description de deux Plinthisus nouveaux. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 274-275).
- 84. Artikel "Hemiptera" im "Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Band II. Zoologische Ergebnisse. Redigirt von Horvath. Budapest. 1901" pp. 245—274. (Zichy Reise.).
- 85. Descriptiones de algunos Hemipteros nuevos del centro de España. (Bolet. d. l. Socied. Españ. de Historia Natural. V, 1905, pp. 272 277).
- 86. Sur quelques Hémiptères nuisibles de la Cochinchine. (Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 295).
- 87. Monographia generis Hemipterorum Odontotarsus Lap. (Ann. Mus. Hung. IV, 1906, pp. 463—483).
- 88. Un genre nouveau de Capsides. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 545-546).

- 89. Hemiptera nova vel minus cognita e regione palaearetica. (Ann. M. N. Hung. V, 1907, pp. 289-323).
- 90. Collections recueillies par M. J. de Morgan en Perse: Insectes: Hémiptères du genre Mustha. (Bullet. du Muséum d'histoire naturelle, 1906, pp. 514-516).
- 91. Supplementum ad faunam Hemipterorum Regni Hungariae (Ann. M. N. Hung. V, 1907, pp. 500-506).
- 92. Hemiptera in A. Penther und E. Zederbauer, Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien). (Ann. Hofm. Wien 20, 1905, pp. 179—189).
- 93. Les relations entre les faunes hémiptérologiques de l'Europe et de l'Amérique du Nord. (Ann. Mus. Nat. Hung. VI, 1908, pp. 1—14<sup>1</sup>).

#### Hörber. (Hüeb.).

- 3. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. (Jahresh. d. Ver. für. Vaterl. Naturk. in Württenberg 16, 1904, pp. 253—274).
- 4. Deutschlands Wasserwanzen. (Jahresh. d. Ver. für Vaterl. Naturk. in Württenberg. 1905, pp. 91—175). (Wasserw.).

#### JAKOVLEV. (Jak.).

- 66. Hemiptera-Heteroptera Таврической губернів. (Horae S. E. Ross. XXXVII, 1905, pp. 220—246).
- 67. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XIV. (Rev. russ. d'ent. V, 1305, pp. 198-202).
- 68. Новые виды Hemiptera-Heteroptera Крымской фауны. (Rev. russ. d'ent. V, 1905, pp. 221—227).
- 69. Обзоръ видовъ рода *Byrsinus* Firs. русско-азіатской фауны. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, p. 52).

<sup>1)</sup> Diese wichtige Abhandlung habe ich erst in den letzten Tagen erhalten; essinden sich dort folgende Homopteren-Arten, deren Vorkommen in der nearktischen Region in meinem Verzeichnisse nicht erwähnt ist: Deltocepholus abdominalis F., D. lividellus Zett., D. pascuellus Fall., Cicadula warioni Leth., Pediopsis virescens F., Euacanthus acuminatus Fabb., Aphalara calthae L., Psyllopsis fraxinicola Frest., Trioza albiventris Frest., Psylla pyricola Frest. und P. buxi L. Die letzten zwei Arten sind durch dem Menschen nach Amerika verschleppt worden.

- 70. Дополненіе въ фаунъ Hemiptera-Heteroptera Московской губернін. (Комиссія для изслъдованія фауны Московской губернін. 1902—1904. Подъ редакціей Г. А. Кожевникова. Дневн. Зоол. Отдъл. Имп. Общ. Люб. Естеств. Антр. и Этн. т. III, вып. 6, Москва 1905, pp. 57—59).
- 71. Обзоръ видовъ рода Ploeariola русской фауны. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 157—158).
- 72. Hemiptera-Heteroptera Таврической губерніи. Второе дополменіе. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 211—222).
- 73. Новые виды рода *Ischnopeza* Fieb. изъ Персіи. (Rev. russe d'ent. VII, 1907, pp. 23—24).
- 74. Sametra o . Stibaropus henkei Jak. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 96-98).
- 75. Hemiptera-Heteroptera Таврической губерній. Третье дополненіе. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 190—199).
- 76. Виды рода *Centrocoris* Kolenati (Hemiptera-Heteroptera) Евразін. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 235—237).
- 77. Odontotarsus insignis n. sp. (Hemiptera-Heteroptera). (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 245-247).

#### KARSCH.

1. Beiträge zur Kenntniss der Singcikaden Afrika's und Madagaskar's. (Berl. Ent. Zeit. XXXV, 1890, pp. 85-130).

#### Kiepper. (Kieff.).

1. Etudes sur de nouveaux Insectes et Phytoptides gallicoles du Bengale. (Ann. d. l. Soc. Scientifique de Bruxelles. XXIX, 1905, pp. 143—199).

# Kirkaldy. (Kirk.).

- 7. List of the genera of the Pagiopodous Hemiptera-Heteroptera, with their type-species, from 1758 to 1904 (and also of the aquatic and semi-aquatic Trochalopoda). (Trans. Amer. Entom. Soc. XXXII, 1906, pp. 117—156).
- 8. Notes on the classification and nomenclature of the Hemipterous superfamily Miroidea. (Canad. Entomol. 1906, pp. 369—376).

9. Leaf-Hoppers and their natural enemies. (Report of the work of the Experiment station of the Hawaiian Sugar Planter's Association. Division of Entomology. Bulletin & 1, part 9. Honolulu. 1906, pp. 271—479, tab. XXI—XXXII).—(Leaf-Hoppers.).

#### KRULIKOVSKY. KPYJEROBCKIH. (Krul.).

1. Еще о распространенів Cicadetta montana Scop. въ Европейской Россіи. (Revue russe d'Ent. III, 1903, р. 404).

# LETHIERRY. — (Leth.).

3a. Notes sur les Homoptères de la faune Belge. (Ann. S. E. Belg. XXI, 1878, pp. XXXVI—XL).

#### MATSUMURA. (Mats.).

- 5. Monographie der Cercopiden Japans. (Journal of the Sapporo Agricultural College. Vol. II, 1903, prt. 1, pp. 15—52). (Mon. Cerc.).
- 6. Additamenta zur Monographie der Cercopiden Japans, mit der Beschreibung einer neuen Cicada-Art. (Annot. Zool. Japon. V, 1904, pp. 31—54, tab. 2 et 3).
- 8. Die Cicadinen der Provinz Westpreussen und des östlichen Nachbargebietes. Mit Beschreibungen und Abbildungen neuer Arten. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. N. F. XI, 1906, pp. 64—82, t. 2).
- 9. Die Cicadinen Japans. (Annot. Zool. Japon. VI, 1907, pp. 83-116).
- 10. Monographie der Homopteren-Gattung Tropidocephala Stäl. (Ann. Mus. Nat. Hung. V, 1907, pp. 56—66, tab. 1 et 2).

# Melichar. (Mel.).

- 22. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui. (Ann. Mus. Nat. Hung. III, 1905, pp. 473-475).
- 23. Monographie der Issinen. (Abhandl. d. k. k. Zool. Botan. Gesellsch. in Wien. Band III, Heft 4. Wien. 1906). (Mon. Issid.).
- 24. Bemerkungen zur Monographie der Issiden (Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, pp. 323-324.

25. Bericht über die mit Subvention der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math. — naturw. Klasse. B. CXVI, Abt. 1, Juni 1907, pp. 1025—1039).

#### MEYER-DÜR. (Mey.).

2. Die Psylloden. Skizzen zur Einführung in das Studium dieser Hemipteren-Familie. (Mitth. d. Schw. Ent. Ges. III, 1871, pp. 377—405).

#### MONTANDON. (Mont.).

- 16. Hémiptères-Hétéroptères. Espèces nouvelles ou peu connues. (Bulet. Soc. d. Sciin. din Bucuresc. XV, 1906, pp. 292—315 et XVI, 1907, pp. 82—93).
- 17. Contributions à la faune entomologique de la Roumanie. Hémiptères-Hétéroptères. (Bulet. Soc. d. Sciin. d. Bucar. XVI, 1907, pp. 55—82).
- 18. Quelques espèces du genre Ranatra des collections du Muséum de Paris. (Ann. S. F. Fr. LXXVI, 1907, pp. 49-66).

# Mužik. (Muž.).

1. České sížnatky. Tingitidae. (Entomologicke příručky. Praga. 1907, pp. 46—64). (Ting.).

# OLIVEIRA, Dr. Man. Paul de -- (Oliv.).

1. Catalogue des Hémiptères du Portugal. (Hétéroptères). Coimbra. 1896.

# OSHANIN. — ОШАНИНЪ. (Osh.).

- 8. Verzeichnis der palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vertheilung im Russischen Reiche. I Band. 1 Lief. Pentatomidae-Lygaeidae. St. Petersburg. 1906. II Band. Homoptera. 1906.—1908.
- 9. Hemiptera in "Списокъ насъкомыхъ, собранныхъ въ Шлиссельбургской криности въ 1901—1904 гг. М. В. Новорусскитъ". (Horae S. E. Ross. XXXVIII, 1907, p. CXLIII).

- 10. Списовъ Homoptera (Sectio Auchenorhyncha et fam. Psyllidae) С.-Петербургской губерній. (Ann. Mus. Zool. S. Pétersb. XII, 1907, pp. 213—252).
- 11. Два новыхъ среднеазіатскихъ вида изъ сем. Cicadidae. (Deux nouvelles espèces de Cicadides de l'Asie Centrale. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 161—163. (1907).
- 12. Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Hemipteren. I Neue Gattungen und Arten von Homopteren aus Russisch-Asien. (Ann. Mus. Zool. St. Pét. XII, 1907, pp. 463—477).

#### PUTON. (Put.).

3a. Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues d'Hémiptères d'Europe et de l'Algérie. (Mitth. Schw. Ent. Ges. III, 1871, pp. 415—426).

#### REUTER. (Reut.).

- 141. En för det finska naturhistoriska området ny Capsid. (Medd. Soc. p. F. Fl. Fenn. XXXI, 1904—1905, pp. 34—35.
- 142. Trois Capsides nouveaux pour la faune française. (Bull. S. E. Fr. 1905, pp. 8-9).
- 143. Hemipterologische Spekulationen. II. Die Gesetzmässigkeit im Abändern der Zeichnung bei Hemipteren (besonders Capsiden) und ihre Bedeutung für die Systematik. (Festschrift für Palmen 362. Helsingfors. 1905, pp. 1-27, 1 Taf.). (Festschr. Palm. 2).
- 144. Über die Verwendung des Gattungsnamens Lopus. (Wien. Ent. Zeit. 1906, p. 216).
- 145. En nordamerikansk hemipter funnen i Norge. (Entom. Tidskr. 1897, pp. 81-82).
- 146. Verzeichnis meiner bisher veröffentlichten Publikationen. Helsingfors. 1907.
- 147. Sur quelques variétés prétendues des genres *Palomena* Muls. et Rey, *Nesara* Am. et Serv. (Bull. S. E. Fr. 1907, pp. 209-210).
- 148. Capsidae novae palaearcticae. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 484-499).

- 149. Einige von A. Becker und A. Kouschakewitsch benannte Hemiptera-Heteroptera. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 541—545).
- 150. Eine neue paläarktische Lygaeiden-Gattung von der Unterfamilie Oxycarenina Stål. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 598—600).
- 151. On the nomenclature of some (british) Hemiptera-Heteroptera. (Ent. Month. Mag. (2), XIX, 1908, pp. 22-29).

#### Rübsaamen. (Rübs.).

2. Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. (Bull. S. N. Mosc. 1895, & 3, pp. 396-488).

#### SABLBERG, JOHN. (J. S.).

17. Entomologiska forskningsresor i Medelhafs trakterna och Centralasien företegna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse III. Resor i Caucasien, Transcaspien och Turkestan. (Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. XLVI, 1903—1904, № 1, pp. 1—38).

### SCHOUTEDEN. (Schout.).

3. Heteroptera. Fam. Pentatomidae. Subf. Asopinae (Amyoteinae). 1907. (In "Genera Insectorum dirigés par P. Wystman. Fasc. 32).— (Gen. Asop.).

#### Schreiner. — Я. Ө. Шрейнеръ.

1. Грушевая и яблонная иедяницы (листоблошки) (Psylla) и борьба съ ниви. Psylla pyricola Frst. et Psylla mali Först. 2-е изданіе значительно дополненное. С.-Петербургъ 1907, pp. 1—34. (Труды Вюро по Энтомологіи. Т. V,  $3.5^{\circ}$ ).

# Schueurow. — A. M. III угуровъ. (Schug.).

1. Beitrag zur Cicadinenfauna der Krim. (Zool. Anz. XXX, 1906, pp. 710-716).

<sup>1)</sup> Dicse Arbeit ist von mir leider überschen worden; es findet sich dort eine Abbildung von P. pyricola. Diese Art kommt in den Gouv. Yekaterinoslav, Kharkov und Saratov vor. Psylla mali wurde in folgenden Gouverments konstatiert: St. Petersburg (Insel Valaam, Tsarskoye Selo, Luga), Kaluga, Orel (Livni), Tula, Ryazan, Tambov (Borisoglebsk), Penza, Saratov (Saratov, Kamishin) und Samara.

2. Въ вопросу о географическомъ распространеніи цикадъ ампелофаговъ въ предълахъ Россіи. (Въстникъ винодълія. 1906, pp. 479—481).

#### THEN.

- 7. Bemerkungen zu vier Cicadinen-Species. (Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1900, pp. 258-266).
- 8. Zwei Species der Cicadinen-Gattung Deltocephalus. (Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1901, pp. 186—192).

#### WATERHOUSE. (Wat.).

1. Aid to the identification of insects. Lithographs by Edwin Wilson. London. Vol. 1, 1880—82; vol. II, 1882—1890. (Aid.).

#### WHITE, BUCHANAN. (B. White).

2. Report on the Pelagic Hemiptera procured during the Voyage of H. M. S. Challunger, in the years 1873—1876. London. 1883. (The Voyage of H. M. S. Challenger. Zoology. Vol. VII, (19), pp. 1—82, t. I—III).

### ZICHY, GRAF EUGEN.

Conf. Horv., N. 84.



Приложеніе въ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Инператорской Акаденіи Наукъ," Т. XI, 1906 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XI, 1906.

# **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

# IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

I. Lieferung

Seite 1-192.

ST. PETERSBURG. 1906.

BUCHDRUCKERRI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 74 12. Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. November 1906. S. v. Oldenburg, beständiger Secretär.

# SUBORDO HOMOPTERA.

Homoptera LATE. Familles naturelles du Règne animal (1825); Am. S. Hém. p. 455; Gulaerostria Zett. Ins. lapp. p. 286; Flor R. L. 1, p. 54.

# Sectio Auchenorhyncha.

Auchenorhyncha Dum. Zoologie analytique (1806); Am. S. Hém. p. 456; Flor R. L. 2, p. 4; Cicadina Burm. Handb. 2, p. 55; Fieb. R. Z. 1875, p. 325.

### Fam. Cicadidae.

Stridulantia Late. Burn. Handb. 2, p. 170; Am. S. Hém. p. 458; Krm. Cicad. p. 9; Stål Hem. afr. 4, p. 1; Hansen Entom. Tidskr. 1890, p. 63; Cicadina J. Shlb. Cicad. p. 76; Cicadaea Firb. R. Z. 1875, p. 327; Cicadidae Edw. Synops. 1, p. 45; Mrl. Cicad. p. 2.

# Platypleura Am. S.

Platypleura Am. S. Hém. p. 465; Stål. Hem. afr. 4, p. 9; Dist. Mon. Or. Cic. p. 4 et 9; Oxypleura Am. S. Hém. p. 469.

#### 1. kaempferi FAB.

Tettigonia Kaempferi Fab. Ent. syst. 4, p. 23; S. R. p. 41; Platypleura id. Stål Hem. Fabr. 2, p. 116; Dist. Mon. Or. Cic. p. 20, t. 1, f. 14 a, b; Platypleura hyalinolimbata Sign. Bull. Soc. Ent. Fr. 1881, p. XLII; Atk. Journ. As. Soc. Beng. vol. 55, part. 2 (1886), p. 150; Platypleura fuscangulis Butl. Cist. Ent. 1, p. 189.

Japonia, China borealis (Shantung), atque media (Shanghai, Tshusan).

# Graptopsaltria Stål.

Graptopsaltria Stål Hem. afr. 4, p. 3; Dist. Mon. Or. Cic. p. 4 et 25.

#### 2. colorata STLL.

Graptopsaltria colorata Stil Berl. E. Zeit. 1866, p. 169; Dist. Morrogr. Orient. Cicad. p. 25, t. 2, f. 8. a, b. Japonia.

# Leptopsaltria Stål.

Leptopsaltria Stål Hem. afr. 4, p. 5; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 4 et 31.

#### 3. tuberosa Sign.

Cicada tuberosa Sign. Ann. S. E. Fr. 1847, p. 299; Leptopsaltria id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 34, t. 8, f. 7 a, b.

Japonia. Regio orientalis (Sikkim, Khasi-Hills, Java).

# Cosmopsaltria Stål.

Cosmopsaltria Stil Hem. afr. 4, p. 5; Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 708; Dist. Mon. Or. Cic. p. 4 et 43; Mal. Hem. Ceyl. pp. 1 et 3.

#### 4. opalifera WALK.

Dundubia opalifera Walk. List. 1, p. 56; Cosmopsaltria id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 56, t. 5, f. 2 a, b.

Japonia, Corea, China septentrionalis.

#### 5. serva WALK.

Dundubia serva WALK. List. 1, p. 60; Cosmopsaltria id. DIST. Mon. Or. Cic. p. 60. t. 9, f. 3 b.

Corea.

#### 6. mongolica DIST.

Cosmopsaltria mongolica Dist. Trans. E. Soc. Lond. 1881, p. 638; Mon. Or. Cic. p. 62, t. 4, f. 3 a, b.

China borealis.

#### 7. phaeophila Walk.

Dundubia phaeophila WALK. List. 1, p. 52; Cosmopsaltria id. Dist. Mon. Or. Cicad. p. 68, t. 12, f. 21 a, b.

Corea. Regio orientalis (Borneo).

#### 8. andersoni Dist.

Cosmopsaltria Andersoni Dist. Ann. Mag. N. Hist. 1883, p. 170; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 171.

China media (Nanking). Regio orientalis (Mergui).

# Pomponia Stål.

Pomponia STAL Hem. afr. 4, p. 6; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 4 et 68; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 5.

#### 9. maculaticollis Motsch.

Cicada maculaticollis Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1866, 1, p. 185; Dist. Mon. Or. Cic. p. 80, t. 6, f. 11 a, b.

Japonia, China borealis (Kansu Shantung, Szetshwan).

#### 10. japonensis DIST.

Pomponia japonensis Dist. Mon. Or. Cic. p. 102, t. 15, f. 22 a, b; Leptopsaltria japonica Horv. Szechen. Hem. p. 697; Termész. Fűzet. 15, p. 136.

Japonia.

# Cryptotympana Stål.

Cryptotympana Stil Ann. S. E. Fr. 1861, p. 613; Hem. afr. 4, p. 6; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 4 et 83; Mel. Hom. Ceyl. pp. 1 et 6.

#### 11. aquila WALK.

Fidicina Aquila Walk. List. 1, p. 84; Cryptotympana id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 85, t. 11, f. 9 a, b.

Corea, Japonia. Regio orientalis (peninsula Malayana, Sumatra, Borneo).

#### 12. sinensis DIST.

Cryptotympana sinensis Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. 1887, p. 415; Dist. Mon. Or. Cic. p. 90, t. 11, f. 6 a, b.

China borealis (Shantung).

# 13. pustulata FABR.

Tettigonia pustulata Fabr. Mant. insect. 2, p. 266; S. R. p. 37; Tettigonia atrata Fabr. Mant. ins. 2, p. 267; S. R. p. 42; Cicada nigra Oliv. Enc. méth. 5, p. 750; Cicada atra Sign. Rev. et Mag. Zool. 1849; Fidicina bubo Walk. List. 1, p. 82; Cryptotympana nigra Stål Hem. Fabr. 2, p. 6; Cryptotympana pustulata Dist. Mon. Or. Cic. p. 86, t. 11, f. 10 a, b.

Japonia, China septentrionalis. Regio orientalis (Hong-kong Chinae, insulae Philippinae).

#### 14. facialis WALK.

Cicada facialis Walk. List. Suppl. p. 30; Cryptotympana id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 90, t. 11 f. 11 a, b.

Japonia, China borealis (Shantung). Regio orientalis (Riukiu, Java, Siam).

#### Cicada L.

Cicada L. (prt.); Tettigonia Fab. (prt.) S. R. p. 33; Cicada Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 401; Stål Ann. S. E. Fr. 1861, p. 614; Hem. afr. 4, p. 6; Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 714; Fieb. R. Z. 1875, p. 337, t. 3; M. Maye. Fab. p. 15; Bap. ILek. p. 33; Mel. Cicad. p. 4; Dist. Mon. Or. Cicad. pp. 4 et 93; Mel. Hom. Ceyl. pp. 1 et 7.

#### 15. plebeja Scop.

Cicada plebeja Scop. Ent. carn. p. 117; Hag. Stett. E. Zeit. 1885, p. 383, t. 2, f. 6; Kol. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 401, t. 5, f. 1; Fibb. R. Z. 1876, p. 30; Mb. Chuc. Roc. p. 22; Bap. hur. p. 33, ff. 19 m 20; Mel. Cicad. p. 5, t. 1, f. 6 et 7; Tettigonia Fraxini Fab. S. R. p. 40; Pnz. Faun. Germ. 144, 1; Tettigonia Orni Fab. Ent. Syst. 4, p. 23; Tettigonia obscura Fab. S. R. p. 36; Stoll Cic. ff. 131 et 139.

Subregio mediterranea (in Styria, Pannonia atque prope Ratisbonam et Vindobonam tamen inventa); Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus; Asia Minor.

An der untern Wolga, Krim (Hag. 2); Ciskaukasien (Var. 1), Sarepta (Evrsm. 3), Kertsh (Hum. 1); G. Baku (Horv. 4), Gandja, Kyurak-Tshay, Akstafa (Klt. 1), Utsh-dere (Horv. 60).

#### 16. leechi Dist.

Cicada Leechi Dist. Entom. 23 (1890), p. 90; Mon. Or. Cic. p. 94, t. 13, f. 2 a, b.

China (Wa-shan, Chia-kou-ho).

#### 17. bihamata Motsch.

Cicada bihamata Morsch. Et. entom. X (1861) p. 24; Dist. Mon. Or. Cicad. p. 95, t. 12, f. 8 a, b. Japonia.

#### 18. sinensis Dist.

Cicada sinenisis Dist. Entom. 23, (1890), p. 90; Mon. Or. Cic. p. 95, t. 13, f. 3, a, b.

China (Chia-kou-ho).

#### 19. flammata Dist.

Cicada flammata Dist. Mon. Or. Cic. p. 99, t. 13, f. 15, a, b. China occidentalis (pr. Sze-tshwan).

#### 20. ?tamarisci WALK.

Cicada Tamarisci Walk. Zoolog. 1870, p. 2403. Arabia.

#### 21. ?clara Motsch.

Cicada clara Motscu. Bull. S. N. Mosc. 1866, № 1, p. 184. Japonia.

# Mogannia Am. S.

Mogannia Am. S. Hém. p. 467; Stål Hem. afr. 4, p. 5; Cephaloxys Sign. Ann. S. E. Fr. 1847, p. 294.

#### 22. chinensis Stål.

Mogannia chinensis Stål Öfv. V. A. Förh. 1865, p. 155; ATK. Journ. Asiat. Soc. Beng. 55, part. 2, (1886), p. 193. China borealis.

#### 23. cyanea WALK.

Mogannia cyanea WALK. List. Suppl. p. 40; DIST. Mon. Or. Cicad. p. 121, t. 14, f. 15, a, b.

China borealis. Regio orientalis (Burma, India).

#### Karenia Dist.

Karenia Dist. Ann. M. Civ. S. Nat. Gen. 1888, p. 457; Mon. Or. Cic. p. 103 et 126.

#### 24. coelata Dist.

Karenia coelata Dist. Entom. 23, p. 91; Mon. Or. Cic. p. 127, t. 13, f. 5, a, b.

China (Chia-kou-ho).

# Tettigia Kolen.

Tettigia Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 404; Stål Hem. afr. 4, pp. 7 et 23; Fieb. R. Z. 1875, p. 337, t. 3; M. Mayr. Tab. p. 15; Bap. ner. p. 35; Mel. Cicad. p. 3.

#### 25. orni L.

Cicada Orni L. Syst. Nat. 2, p. 707; Stoll Cig. p. 211, t. 26, f. 1; Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 29, t. 2, f. 13; Tettigonia punctata Fab. Ent. syst. Suppl. p. 516; Tettigonia Orni Pnz. Faun. Germ. 50, 22; Tettigia Orni Klt. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 404; Fieb. R. Z. 1876, p. 28; Feeb. Cic. lig. p. 77; Ив. Спис. Коб. р. 23; Вар. цив. р. 36, f. 21 et 23; Мел. Сісаd. р. 3, t. 1, f. 3—5.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Austria ad Vindobonam, Hungaria, Algeria; Caucasus, Rossia meridionalis, Tauria; Asia Minor.

An der unteren Wolga (Evrsm. 3), Krim (Hag. 2), Kertsh (Hum. 1), Terek (Hag. 2), Kaukasus (Vor. 1); G. Baku (Horv. 4), Ordubat (Horv. 28), Derbent, Kvirili (Horv. 60).

#### 26. barbara Stål.

Tettigia barbara Stil Hem. afr. 4, p. 24; Ferr. Cic. lig. p. 77. Hispania, Sardinia, Tunisia.

#### Tibicen Latr.

Tibicen Late. Fam. nat. p. 426; Stal Ann. S. E. Fr. 1861, p. 617; Hem. afr. 4, pp. 8 et 25; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 127; Mel. Hom. Ceyl. pp. 1 et 8; Tibicina Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 414; Fieb. R. Z. 1875, pp. 338 et 1876, t. 3; М. Маур. Тар. p. 15; Вар. цек. р. 30; Меl. Cicad. p. 6.

# 27. putoni Dist.

Tibicina lacteipennis Put. Rev. d'Ent. 1883, p. 45; Tibicina Putoni Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) vol. 10, p. 67.

Persia borealis.

#### 28. nigronervosus FIEB.

Tibicina nigronervosa FIBB. R. Z. 1876, p. 32.

Hispania, Corsica, Caucasus.

Transkaukasien (Horv. 4).

#### 29. intermedius FIEB.

Tibicina intermedia FIEB. R. Z. 1876, p. 34.

Caucasus.

Karabag (Fieb. 18).

#### 30. haematodes Scop.

Cicada haematodes Scop. Ent. carn. p. 118; Hag. Stett. E. Zeit. 1855, p. 353, t. 2, f. 1; Tettigonia haematodes Pnz. Faun. Germ. 50, f. 21; Tettigonia sanguinea Fab. S. R. p. 39; Cicada plebeja Germ. Thon. Arch. 2, p. 4; Cicada helvola Germ. Magaz. 4, p. 99; Tibicina haematodes Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 415; Fieb. R. Z. 1876, p. 37; Mb. Chic. Roc. p. 23; Bap. Heb. p. 30, f. 17 et 18; Mel. Cicad. p. 6, t. 1, f. 8—10.

Germania, Gallia, Hispania, Italia, Tyrolis, Austria ad Vindobonam, Hungaria, Romania, Turcia asiatica; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus.

Sarepta, untere Wolga (Evrsm. 3), Krim (Var. 1), Kertsh (Hum. 1); Kaukasus (Fieb. 18), Jeleznovodsk (Jv. 1), Borjom (Horv. 18), Derbent (Horv. 60), Ufer des Azovschen Meeres (Klt. 1).

var. steveni Krynicky.

Cicada Steveni Krynicky Bull. S. N. Mosc. 1837, № 5, p. 86, t. 6, f. 1; Tibicina haematodes var. Steveni Kol. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 416, t. 6, f. 7; Fieb. R. Z. 1876, p. 35.

Rossia meridionalis.

S. Russland (Fieb. 2); Südküste der Krim, Kaukasus, Armenien, Mingrelien, Somkhetien (Klt. 1), Kodi (Horv. 4a).

var. viridinervis FIEB.

Tibicina haematodes var. viridinervis FIEB. R. Z. 1876, p. 36.

Gallia, Tyrolis; Transcaucasia. Araxes-Thal (Horv. 4).

#### 31. tomentosus OLIV.

Cicada tomentosa Oliv. Enc. méth. 5, p. 759; Hag. Stett. E. Zeit. 1855, p. 379, t. 2, f. 4; Tettigonia picta Fab. S. R. p. 42; Tibicina tomentosa Fieb. R. Z. 1876, p. 39; Mel. Cicad. p. 7. Gallia meridionalis, Hispania, Sardinia, Africa borealis.

#### 32. quadrisignatus HAG.

Cicada haematodes var. quadrisignata HAG. Stett. Ent. Zeit. 1855, p. 356; Tibicina quadrisignata FIBB. R. Z. 1876, p. 40. Gallia meridionalis, Hispania; Caucasus. Kaukasus (Horv. 60).

#### 33. cisticola Géné.

Cicada cisticola Géné (locus descriptionis mihi ignotus); Hag. Stett. E. Zeit. 1855, t. 2, f. 5; Cicada baetica Rmb. Faun. And. p. 192; Tibicina cisticola Fieb. R. Z. 1876, p. 42.
Gallia meridionalis, Hispania, Corsica, Sardinia.

#### 34. luctuosus Costa.

Tibicina luctuosa Costa Atti Acad. sc. fis. mat. d. Nap. 21 (1883), p. 189.
Sardinia.

#### 35. turbatus MEL.

Tibicen turbatus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 79. Persia.

# Cicadatra Kolen. Fieb.

Subg. Cicadatra Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 407; Tettigia subg. Cicadatra Stål Ann. S. E. Fr. 1861, p. 617; Cicadatra Fieb. R. Z. 1875, p. 338; M. Maye. Tab. p. 15, Bap. nee. p. 38; Mel. Cicad. p. 7; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 133.

#### 36. platyptera FIEB.

Cicadatra platyptera Fieb. R. Z. 1876, p. 43. Turcia, Syria.

#### 37. lineola Hag.

Cicada lineola Hag. Stett. Ent. Zeit. 1856, p. 66, t. 2, f. 15; Cicadatra id. Fieb. R. Z. 1876, p. 45.

Syria, Persia; Caucasus.

Transkaukasien: Borjom, Muganlo im G. Baku (Horv. 4), Kazikoporan, Tana-Thal (Horv. 60).

#### 38. querula Pall.

Cicada querula Pall. Reise 2, p. 729; Stoll Cig. f. 6; Hae. Stett. E. Zeit. 1856, p. 33, t. 2, f. 14; Cicadatra id. Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 410, t. 5, f. 4; Fieb. R. Z. 1876, p. 48; Bap. nue. p. 38, ff. 23 et 24; Dist. Mon. Or. Cic. p. 134, t. 12, f. 2, a, b.

Gallia meridionalis, Tunisia, Algeria; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan; Persia, Afganistan, India septentrionalis.

Sarepta, Küsten des Kaspischen Meeres, Orenburg (Hag. 3), Guryev (Pall. 1); von der unteren Wolga über die Kirgisensteppe zu den Vorbergen des Altai und bis in die Songarei (Evrsm. 1), Bogdo (Beck. 1), Cis- und Transkaukasien, am Kaspischen Meere am Fl. Terek und Kura (Klt. 1), Turkestan (Osh. 7), Kr. Tashkent, Perovsk, Khodjent, Aulie-ata, Ost-Bukharei (Osh.).

#### var. paliuri Kolen.

Cicadatra querula var. Paliuri Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 412, t. 6, f. 5; Fieb. R. Z. 1876, p. 48; Cicada Steveni Stål Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 243.

Caucasus, Turcomania.

Mingetshaur an der Kura (Horv. 4), Aresh (Horv. 60), Elisavetpol, Karabag, an den Flüssen Gandja-Tshay, Kura und Araxes; Turkmenien (Klt. 1).

#### 39. tenebrosa FIEB.

Cicadutra tenebrosa FIEB. R. Z. 1876, p. 50.

Asia Minor.

#### 40. atra Oliv.

Cicada atra Oliv. Enc. méth. 5, p. 759; Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 68; Cicada concinna Germ. Mag. 4, p. 98; Ahr. Faun. Eur. 13, 17; Tibicen vitreus Brullé Exp. Morée p. 94, t. 31, f. 11; Tibicen hyalinatus Brullé ibidem t. 31, f. 12; Cicadatra atra Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 407, t. 5, f. 2; Fieb. R. Z. 1876, p. 53; Mb. Chine. Koó. p. 22; Bap. Hir. p. 42, ff. 27 et 28; Mbl. Cicad. p. 7, t. 1, f. 11—14.

Gallia meridionalis, Italia, Hispania, Dalmatia, Croatia, Banatus, Graecia; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus; Asia Minor.

Podolien (Germ. 1), Kupyansk (Iv. 1), Krim (Hag. 2); G. Elisavetpol und Baku (Var. 1).

var. aquila Firb.

Cicadatra atra var. aquila FIRB. R. Z. 1876, p. 53. Graecia, Rhodus.

var. tau FIRB.

Cicadatra atra var. tau Fibb. R. Z. 1876, p. 54. Syria.

var. pallipes FIRB.

Cicadatra atra var. pallipes Fieb. R. Z. 1876, p. 55. Asia Minor.

# 41. glycyrrhizae Kolen.

Q Cicadatra atra var. Glycyrrhizae Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, p. 410, t. 5, f. 3 b; & Cicadatra atra var. Alhageos Kolen. ibidem p. 409, t. 5, f. 3 a; Cicada viridissima Walk. List. Suppl. p. 28; Cicadatra Glycyrrhizae Fieb. R. Z. 1876, p. 57.

Graecia; Caucasus; Asia Minor, Mesopotamia, Persia, Afganistan.

Transkaukasien (Klt. 1).

# 42. hyalina FAB.

Tettigonia hyalina Fab. S. R. p. 42; Cicada id. Hae. Stett. E. Zeit. 1856, p. 35; Cicadatra id. Kolen. Bull. S. N. Mosc.

1857, 1, p. 412; Fieb. R. Z. 1876, p. 60; Bap. Heb. p. 40, f. 25 et 26; Cicada taurica Kollar in litt.; Cicadatra hyalina var. taurica Fieb. R. Z. 1876, p. 58.

Graecia, Syria; Tauria, Caucasus, Sibiria.

Untere Wolga (Var. 1), Krim, die beiden Abhänge des Kaukasus bis zur persischen Grenze (Klt. 1), Kertsh (Hum. 1), G. Baku (Horv. 4), Ordubat (Horv. 28), Derbent, Khasav-yurt, Kazikoporan (Horv. 60), Grusien (Hag. 3); Sibirien (Fieb. 18); Amurland (Motsh. 1).

## var. geodesma Fieb.

Cicadatra hyalina var. geodesma Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 414, t. 5, f. 6; Cicadatra hyalina var. virens Fieb. R. Z. 1876, p. 59.

Caucasus.

Elisavetpol, Karabag (Klt. 1).

## 43. segetum RMB.

Cicada segetum RMB. Faun. And. 1, p. 199. Hispania.

# 44. longiceps Pur.

Cicadatra longiceps Put. Rev. d'Ent. 1887, p. 104.

Tunisia; Caucasus.

Ordubat (Horv. 28).

### 45. ochreata MEL.

Cicadatra ochreata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 80.

Turkestan; Persia, Afganistan.

Farab am Amu-darya (Fischer!).

# Terpnosia Dist.

Terpnosia Dist. Ann. M. N. Hist. (6), 9 (1892), p. 325; Mon. Or. Cic. p. 103 et 138; Mel. Hom. Ceyl. pp. 1 et 8.

46. pryeri Dist.

Terpnosia Pryeri Dist. Monogr. Orient. Cicad. p. 139, t. 15, f. 5.

Japonia.

## 47. nigricosta Motsch.

Cicada nigricosta Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1866, 3, p. 184; Terpnosia id. Dist. Mon. Orient. Cicad. p. 138, t. 15, f. 4, a, b. Japonia.

## Cicadetta Kolen.

Cicada subg. Cicadetta, Tettigetta et Melampsalta Kolen. Bul. S. N. Mosc. 1857, 2, pp. 417, 422 et 425; Cicadetta Firb. R. Z. 1875, p. 339 et 1876, t. 3; M. Mayr. Tab. p. 15; Bap. цик. p. 44; Mel. Cicad. p. 9; Edw. Hem. Hom. Br. Inl. p. 17, t. 1, f. 10; Melampsalta Stâl Ann. S. E. Fr. 1861, p. 619; Hem. afr. 4, pp. 9 et 42; J. Shlb. Cicad. p. 77; Dist. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 142; Saticula Stâl Berl. E. Zeit. 1866, p. 172.

## 48. coriaria Stål.

Cicada violacea Hag. (nec Lin.) Stett. E. Zeit. 1856, p. 139; Saticula coriaria Stal Berl. E. Zeit. 1866, p. 172; Cicadetta id. Mel. Cicad. p. 10; Cicadetta coriacea Fieb. R. Z. 1876, p. 62. Europa meridionalis, Algeria.

#### 49. aurantica Pur.

Cicadetta aurantica Pur. Rev. d'Ent. 1883, p. 45. Algeria.

#### 50. annulata Brullé.

Tibicen annulatus Brullé Exp. Morée p. 112, t. 31, f. 14; Cicadetta annulata Fieb. R. Z. 1876, p. 65.

Banatus, Bulgaria, Corfu, Graecia, Asia Minor, Tunisia, Algeria.

#### 51, dubia RMB.

Cicada dubia Rms. Faun. And. 1, p. 202: Cicadetta Euphorbiae Fieb. R. Z. 1876, p. 67.

Hispania.

#### 52. cantans FAB.

Tettigonia cantans Fab. S. R. p. 37; Cicada id. Luc. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 4; Melampsalta id. Stål Hem. Fabr. 2, p. 10; Cicadetta id. Fieb. R. Z. 1876, p. 69; Ferr. Cic. lig. p. 77.

Hispania, Algeria, Tunisia, Corfu, Graecia.

#### 53. adusta HAG.

Cicada montana var. adusta Has. Stett. Ent. Zeit. 1856, p. 81; Cicada aestivalis Eversm. in litt.; Cicada subapicalis Walk. Insect. Saunders. Hom. p. 19; Cicadetta montana var. adusta Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 421, t. 6, f. 8; Cicadetta adusta Fieb. R. Z. 1876, p. 72; Ferr. Cic. lig. p. 78; Ив. Синс. коб. р. 22; Вар. цик. р. 47, f. 31; Мес. Cicad. p. 9.

Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus, Sibiria.

Podolien (Fieb. 18), G. Samara, Saratov (Evrsm. 1), Orenburg (Klt. 1); Kaukasus: Jeleznovodsk (Jv. 1); Kirgisensteppe (Hag. 3); Barnaul (Gebl. 1).

## 54. picta Germ.

Cicada picta Germ. Thon. Archiv, 2, p. 42; H. S. Faun. Germ. 144, 2; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 134, t. 2, f. 22; Cicadetta id. Fieb. R. Z. 1876, p. 74.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Sicilia, Algeria.

#### 55. kollari Fieb.

Cicadetta Kollari Fieb. R. Z. 1876, p. 77; Cicada brachyptera Kollar (nom. nudum).

Caucasus.

Elisavetpol (Fieb. 18).

## 56. megerlei FIRB.

Tettigonia dimidiata FAB. (nec. OLIV.) (Sec. HAGEN); Tettigonia haematodes FAB. S. R. p. 42; Cicadetta Megerlei FIBB. R. Z. 1876, p. 79; Mel. Cicad. p. 10.

Austria, Tyrolis, Croatia, Dalmatia, China (Sze-tshwan).

#### 57. musiva Germ.

Cicada musiva GERM. Thon Archiv 2, p. 43; Cicadetta id. FIEB. R. Z. 1876, p. 82.

Algeria, Tunisia, Aegyptus, Cyprus, Asia Minor, Persia; Caucasus.

Derbent, Aresh (Horv. 60).

## var. caspica Kolen.

Melampsalta musiva var. caspica Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 425, t. 6, f. 11.

Caucasus, deserta Kirgisorum, Turkestan, Turcomania, Persia.

Mingetshaur an der Kura, G. Baku (Horv. 4), Temirgoye, Aresh (Horv. 60); am Kaspischem Meere, Kirgisen-Steppe (Klt. 1), Turkmenien, Kizil-Kum (Klt. 1), Kirgisen-Steppe, am Aral-See und am Sîr-Darya (Evrsm. 3), Turkestan in Niederungen (Osh. 7), Tshinaz im Kr. Tashkent, Divana-Kishlak im Kr. Kokand, Tyumen-arîk, Djalpak-tal, Djartî-Kum im Kr. Perovsk, Bakharden in d. Transkaspi-Prov. (Osh.).

### 58. aestuans FAB.

Tettigonia aestuans Fab. S. R. p. 37; Tettigonia algira Fab. S. R. p. 43; Cicada severa Stal Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 243; Cicada aestuans Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 136, t. 2, f. 23; Cicada algira Luc. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 5; Melampsalta aestuans Stal Hem. Fabr. 2, p. 10; Cicadetta aestuans Fieb. R. Z. 1876, p. 84.

Gallia meridionalis, Algeria, Tunisia.

#### 59. dimissa HAG.

Cicada dimissa Has. Stett. E. Zeit. 1856, p. 133, t. 2, f. 21; Cicadetta id. Fieb. R. Z. 1876, p. 88.

Dalmatia, Turcia, Syria; Caucasus, Sibiria; China (Sze-tsh-wan).

G. Baku (Horv. 4), Ordubat (Horv. 28), Kuldja (Osh.); Sibirien (Fieb. 18), Irkutsk, Baikal (Mel. 5).

### 60. montana Scop.

Cicada montana Scop. Ann. hist. nat. 1772, 5, p. 109; Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 49, t. 2, f. 7; Kbm. Cicad. p. 61; Cicada haematodes L. Syst. Nat. p. 707; Cicada Orni Sulz. Kennz. Ins. p. 24; Cicada tibialis Latr. Hist. nat. crust. 12, p. 306; Cicada anglica Leach Curt. Brit. Ent. t. 392; Marsch. Ent. M. Mag. 1, p. 154; Melampsalta montana J. Shlb. Cicad. p. 79; Cicadetta montana Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 418, Fieb. R. Z. 1876, p. 89; Ferr. Cic. lig. p. 78; Edw. Synops. 1, p. 46, Bap. IMB. p. 45, ff. 29 et 30; Mel. Cicad. p. 11, t. 1, ff. 15—17; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 18, t. 3, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 1, t. 1, ff. 7—15.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia, Caucasus, Sibiria; Syria.

Tavastland (J. S. 5), Petersburg (Motsch. 2), Ural, Krim (Fieb. 18), Karabanovka bei Mogilev (Arn. 1), G. Kazan, mittlere Wolga (Evrsm. 3), Fl. Oka (Hag. 2), Nijni Novgorod (Jach. 1); die Gouvernements am Schwarzen Meere (Var. 1), Samara (Klt. 1); Transkaukasien: Manglis, Borjom (Horv. 4), Derbent, Tana-Thal, Pseashkha (Horv. 60), Lirik (Horv. 15a); Sibirien (Fieb. 18), an der Ob (Hag. 2), am Irtish (Var. 1), bis zum Stillen Ocean (Hag. 3).

var. brevipennis Firm.

Cicadetta montana var. brevipennis FIEB. R. Z. 1876, p. 91. Cum forma typica.

61. pilosa Horv.

Cicadetta pilosa Horv. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 482. Asia Minor.

62. transsylvanica Fieb.

Cicadetta transsylvanica Fieb. R. Z. 1876, p. 94; Mel. Cicad. p. 11.

Transsylvania.

63. hageni FIEB.

Cicada annulata Hag. (nec Brullé) Stett. E. Z. 1856, p. 86, t. 2, f. 19; Cicadetta Hageni Fieb. R. Z. 1876, p. 96. Graecia, Cyprus, Syria.

### 64. parvula Fieb.

Cicadetta parvula FIEB. R. Z. 1876, p. 97. Asia Minor.

### 65. brullei FIEB.

Cicadetta Brullei Fieb. R. Z. 1876, p. 99; Mel. Cicad. p. 12. Gallia meridionalis, Italia, Istria, Dalmatia, Corfu, Graecia.

## 66. haematophieps FIEB.

Cicadetta haematophleps Fieb. R. Z. 1876, p. 101. Caucasus.

Grusien (Fieb. 18).

### 67. lobulata Fibb.

Cicadetta lobulata Fibb. R. Z. 1876, p. 103. Tauria.

Krim (Fieb. 18).

## 68. sareptana FIEB.

Cicadetta sareptana FIBB. R. Z. 1876, p. 105.

Rossia meridionalis.

Süd-Russland, wahrscheinlich Sarepta (Fieb. 18).

#### 69. mediterranea FIRB.

Cicadetta mediterranea FIEB. R. Z. 1876, p. 107; Mel. Cicad. p. 12.

Italia, Istria.

#### 70. tibialis Pnz.

Tettigonia tibialis Pnz. Faun. Germ. 59, 5; Cicada id. Hae. Stett. E. Zeit. 1856, p. 85, t. 2, f. 18; Tettigetta id. Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, p. 423; Cicadetta id. Fieb. R. Z. 1876, p. 110, Ferb. Cic. lig. p. 78; Bap. qub. p. 49, ff. 34 et 35; Mel. Cicad. p. 13; Cicadetta omar Kirk. in Forbes Nat. Hist. Soc. p. 381, t. 21, f. 1.

Germania (ad Berolinum), Hispania, Italia, Dalmatia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Syria; Rossia meridionalis, Caucasus. Regio aethiopica (Socotra).

Süd-Russland (Fieb. 18), Sarepta, Steppen zwischen der unteren Wolga und dem Ural-Flusse (Evrsm. 3), Krim (Var. 1); Cis- und Transkaukasien (Klt. 1), Borjom (Horv. 4), Derbent (Horv. 60).

var. caucasica Kolen.

Tettigetta tibialis var. caucasica Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 424, t. 6, f. 10.

Caucasus, Rossia meridionalis.

G. Orenburg, östl. Kaukasus (Klt. 1).

### 71. sibilatrix Horv.

Cicadetta sibilatrix Horv. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 483. Asia Minor.

72. gastrica (Stål) Fieb.

Cicadetta gastrica Fieb. R. Z. 1876, p. 112; Mel. Cicad. p. 13. Europa meridionalis.

73. argentata Oliv.

Cicada argentata Oliv. Enc. méth. 5, p. 759; Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 131, t. 2, f. 10; Cicada sericans H. S. Nomencl. p. 104; Cicada Helianthemi Rmb. Faun. And. p. 213; Cicadetta argentata Fieb. R. Z. 1876, p. 115; Ferr. Cic. lig. p. 78; Mel. Cicad. p. 14.

Gallia meridionalis, Lusitania, Hispania, Italia, Sicilia.

## 74. prasina PALL.

Cicada prasina Pall. Reise 2, p. 729; Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 82, t. 2, f. 9; Tettigetta id. Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 422, t. 5, f. 9; Cicadetta id. Fieb. R. Z. 1876, p. 116; Вар. цик. р. 48, ff. 32 et 33.

Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Sarepta, Orenburg (Fieb. 18), Südl. Vorgebirge des Ural (Evrsm. 3), Bogdo (Beck. 1), Guryev (Pall. 1), Sardar-abad bei Etshmiadzin (Horv. 4), Kazikoporan, Eilyar, Sardaba (Horv. 60); Kuldja (Wilkins!) Kolîvan (Gebl. 1), Steppen am Irtish, Daurien (Fieb. 18).

### 75. albipennis FIEB.

Cicadetta albipennis Firb. R. Z. 1876, p. 119. Sicilia, Graecia.

## 76. flaveola Brullé.

Tibicen flaveolus Brullé Exp. Morée p. 112, t. 31, f. 13; Cicada flaveola Hag. Stett. E. Zeit. 1856, p. 89; Cicada undulata Walte Isis, 1837, 4, p. 288; Pnz. Faun. Germ. 144, 3; Cicada virens H. S. Nomenel. p. 65; Cicadetta flaveola Fieb. R. Z. 1876, p. 121.

Hispania, Sicilia, Graecia, Algeria.

## 77. distincta RmB.

Cicada distincta Rub. Faun. And. p. 201. Hispania.

### 78. corsica RMB.

Cicada corsica Rms. Faun. And. p. 198. Corsica.

## 79. varipes WALTL.

Cicada varipes Waltl. Isis, 1837, 4, p. 288. Hispania.

## 80. tunisiaca KARSCH.

Melampsalta tunisiaca Karsch Berl. Ent. Zeitschr. 1890, p. 125.

Tunisia.

#### 81, albeola Evrsm.

Cicada albeola Evrsm. Bull. S. N. Mosc. 1859, 1, p. 150, t. 1, f. 7.

Deserta Kirgisorum.

Südliche Kirgisensteppe (Evrsm. 3).

#### 12. pellosoma UHL.

Cicada pellosoma Uhl. Pr. Ac. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 283; Melampsalta id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 143, t. 15, f. 10, a, b. China: Shantung (etiam in Hongkong inventa).

83. Fradiator UHL.

Melampsalta radiator UHL. Prov. U. S. N. Mus. 19, p. 276.

Japonia.

84. ?yezoensis Matsun.

Melampsalta yesoensis Mats. Annot. Zool. Jopon. 2, p. 17.

Japonia.

# Triglena FIEB.

Triglena Fieb. R. Z. 1875, p. 337 et 1876, t. 3.

85. virescens Fieb.

Triglena virescens Fieb. R. Z. 1876, p. 25.

Syria.

# Fam. Cercopidae.

Fam. Cercopida Stal Hem. afr. 4, p. 54; Fibb. R. Z. 1875, p. 328; Cercopina Kbm. Cicad. p. 9; J. Shlb. Cicad. p. 80; Cercopidae Edw. Synops. 1, p. 96; Mel. Cicad. p. 113; Hansen Entom. Tidskr. 1890, p. 64.

# Subf. Cercopina.

Cercopides Am. S. Hém. p. 558; subf. Cercopida Stil Hem. afr. 4, p. 55.

## Cosmoscarta Stål.

Cercopis Fabr. S. R. p. 88 (prt.); Stil Hem. afr. 4, p. 55; Cosmoscarta Stil Hem. Fabr. 2, p. 11; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 718; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 6; Mel. Hom. Ceyl. p. 125.

# 86. lydia Stål.

Cercopis Lydia Stil Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 149; Cosmoscarta id. Butl. Cist. Ent. 1, p. 257; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 9.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (India).

## 87. mandarina Dist.

Cosmoscarta mandarina Dist. Tr. Ent. S. Lond. 1900 p. 673, t. 9, f. 7.

China occidentalis.

# 8. macgillivrayi Dist.

Cosmoscarta Macgillivrayi Dist. Tr. Ent. S. Lond. 1900, p. 674.

China.

# Tomaspis Am. S.

Tomaspis An. S. Hem. p. 560; Stal Hem. afr. 4, pp. 55 et 56.

## 89. pudens Stål.

Tomaspis pudens Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, pp. 151. China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (Silhet).

## Callitettix Stål.

Callitettix Stil Öfv. Vet. Akad. Forh. 1865, p. 152; Hem. afr. 4, p. 55.

#### 90. fusca Mel.

Cercopis (Callitettix) fusca Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 104. Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

## 91. seminigra Mrl.

Cercopis (Callitettix) seminiger MEL. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902, p. 105, t. 5, f. 11.

China (prov. Sze-tshwan).

# Triecphora Am. S.

Cercopis Fabr. (prt.) S. R. p. 88; Fibb. Ent. Mon. p. 7; Ken. Cicad. p. 13; Triecphora Am. S. Hem. p. 561; Fibb. R. Z. 1875, p. 381 et 1876, t. 8; M. Mayr. Tab. p. 20; Edw. Synops. 1, p. 97, t. 1, f. 22; Mel. Cicad. p. 114; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 77, t. 1, f. 22; Mel. Membr. Cerc. p. 18.

#### 92. dorsata GERM.

Cercopis dorsata Germ. Faun. Eur. 1, 21; Burm. Handb. 2, p. 125; Triecphora dorsata Ferr. Cic. lig. p. 97; Mel. Cicad. p. 115; Membr. Cerc. p. 19.

Hispania, Gallia meridionalis, Helvetia, Italia, Dalmatia.

var. lugens Horv.

Triecphora dorsata var. lugens Horv. Termesz. Füzet. 5, p. 225; Mel. Membr. Cerc. p. 20.

Dalmatia.

## 93. quinquemaculata GERM.

Cercopis quinquemaculata GERM. Mag. Ent. 4, p. 43; BURM. Handb. 2, p. 125; KBM. Cicad. p. 62; Triecphora id. Mel. Membr. Cerc. p. 19, 20.

Hispania, Graecia, Syria.

#### 94. numida Guér.

Cercopis numida Guía. Iconogr. règne anim. p. 369; Cercopis quinquemaculata Luc. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 7; Triecphora numida Mel. Membr. Cerc. p. 19, 20.

Algeria.

#### 95. arcuata FIEB.

Cercopis arcuata Fieb. Ent. Mon. p. 9, t. 1, ff. 5—7; Triecphora id. Mel. Cicad. p. 115; Membr. Cerc. p. 19, 20, t. 2, f. 2.

Bohemia, Tyrolis, Austria, Hungaria meridionalis, Europa meridionalis; Rossia centralis.

Mojaysk, Zvenigorod (Tikh. 1).

#### 96. vuinerata Illig.

Cercopis sanguinolenta Pnz. Faun. Germ. 33, 12; Burm. Handb. 2, p. 125 var. c.; Cercopis vulnerata Illig. Germ. Mag. Ent. 4, p. 45; Fieb. Ent. Mon. p. 7, t. 1, f. 1—2; Kbm. Cicad. p. 63; Triecphora sanguinolenta Marsh. Ent. M. Mag. 2, p. 54; Triecphora vulnerata Ferr. Cic. lig. p. 97; Edw. Synops. 1, p. 97; Mb. Chuc. 806. p. 37; Mbl. Cicad. p. 116; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 77, t. 9, f. 1; Buckt. Br. Cic. 1, p. 80, t. 22, f. 1; Mbl. Membr. Cerc. p. 19, 21, t. 2, f. 1.

Germania, Britania, Gallia, Austria tota, Italia, Romania, Turcia; Rossia media.

Ostashkov (Osh.) G. Moskau: Podolsk (Koj. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1).

Anmerkung. Pallas (Путешествіе t. 1, p. 238) nennt unter den Insekten, die von ihm in Samara gefangen worden sind, auch die Cicada sanguinea. Wahrscheinlich ist dieselbe als T. vulnerata zu deuten. Es ist auch am wahrscheinlichsten, dass Dwieubsky bei Moskau und Arnold bei Mogilev die T. vulnerata gefangen haben und nicht, wie sie angeben, die T. sanguinolenta (Dw. 1; Arn. 1).

## var. helvetica Mellich.

Triecphora vulnerata var. helvetica Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien 46, p. 178; Membr. Cerc. p. 21.

Helvetia, Hungaria.

#### 97. mactata GERM.

Cercopis sanguinolenta Scop. Faun. carn. sp. 330; Cercopis mactata Germ. Mag. Ent. 4, p. 44; Ahr. Faun. Germ. 14, 11; Firb. Ent. Mon. p. 8, t. 1, f. 3—4; Krn. Cicad. p. 63; Cercopis distinguenda Krn. Cicad. p. 62; Triecphora mactata Ferr. Cic. lig. p. 97; Ub. Circ. roo. p. 37; Mel. Cicad. p. 116, t. 6, ff. 35—39; Membr. Cerc. p. 19, 21, t. 2, f. 3.

Austria, Hungaria, Italia, Romania, Turcia, Asia Minor.

var. basalis MrL.

Triecphora basalis Mel. Membr. Cerc. p. 21.

Patria?

## 98, distincta Mal.

Triecphora distincta Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien 46, p. 177; Membr. Cerc. p. 19, 21.

Syria.

#### 99. fasciata Ken.

Cercopis fasciata Krm. Cicad. p. 63; Triecphora id. Mel. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 19, 22.

Turcia, Dalmatia, Asia Minor.

var. geniculata Horv.

Triecphora fasciata var. geniculata Horv. Termesz. Füzet. 5, p. 42.

Syria.

## 100. sanguinolenta L.

Cicada sanguinolenta L. Syst. Nat. 2, p. 708; Cercopis id. Germ. Faun. Eur. 4, 20; Fieb. Ent. Mon. p. 9, t. 1, ff. 8—10; Kbm. Cicad. p. 62; Cercopis intermedia Kbm. Cicad. p. 62; Cercopis obliterata Kbm. Cicad. p. 63; Triecphora sanguinolenta Ferr. Cic. lig. p. 97; Mb. Cumc. 806. p. 37; Mbl. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 19, 22.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Turcia, Syria; Caucasus. Transkaukasien: Manglis, Elisavetpol, G. Baku (Horv. 4), Mamudlî (Horv. 4a), Kutais (Horv. 38), Derbent, Polkovniklu,

## 101. septemmaculata MEL.

Tana-Thal, Aresh, Tiflis (Horv. 60).

Triecphora septemmaculata Mel. Wien. Ent. Zeit. 1903, p. 282.

Palaestina.

## 102. Passimilis UHL.

Monecphora assimilis UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 285. Japonia.

# Subf. Aphrophorina.

Aphrophorides Am. S. Hém. p. 563; subf. Aphrophorida Still Hem. afr. 4, p. 55.

# Lepyronia Am. S.

Lepyronia Am. S. Hem. p. 567; Flor R. L. 2, p. 122; Stil Hem. afr. 4, p. 66; J. Shlb. Cicad. p. 82; Fieb. R. Z. 1875, p. 382, et 1876, t. 8; M. Mayr. Tab. p. 24; Mel. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 22.

# 103. coleoptrata L.

Cicada coleoptrata L. Faun. Suec. sp. 880; Cercopis angulata Fib. S. R. p. 97; Pnz. Faun. Germ. 103, 10; Ptyelus (Lepyronia)

angulata Flor R. L. 2, p. 130; Kbm. Cicad. p. 66; Lepyronia coleoptrata Scorr Ent. M. Mag. 7, p 270; J. Shlb. Cicad. p. 83; Mb. Check. Kob. p. 40; Ferr. Bull. Soc. E. Ital. 1885, p. 281 (Descr. nymphae); Mel. Cicad. p. 118, t. 6, ff. 40—42; Membr. Cerc. p. 23, t. 2, f. 11.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Gallia, Hispania, Italia, Syria, Romania; Fennia, Rossia, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (America septentrionalis).

Thal der oberen Petshora (Leth. 12); Süd-Finland: Helsingfors, Wiborg (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Ruza, Lukoyanov (Osh. 1), Kypyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); G. Baku (Horv. 4), Sukhum, Kazikoporan (Horv. 60); Turkestan, Semiretshye (Osh. 7); Sutiga, Minusinsk (Reut. 45), Kolivan (Gebl. 1); Irkutsk (Stål 6), Amurland (Motsch. 1).

#### var. obscura MEL.

Lepyronia coleoptrata var. obscura Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 72; Membr. Cerc. p. 23.

Austria meridionalis.

# 104. grossa Unl.

Lepyronia grossa UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 285. Japonia.

# Peuceptyelus J. Shlb.

Peuceptyelus J. Shlb. Cicad. p. 84; Mel. Membr. Cerc. p. 18 et 23.

### 105. coriaceus FALL.

Cercopis coriaceus Fall. Hem. Suec. 2, p. 14; Aphrophora carixia Walk. List. 3, p. 701; Aphrophora coriacea Flor R. L. 2, p. 137; Peuceptyelus coriaceus J. Shlb. Cicad. p. 84; Mel. Membr. Cerc. p. 23.

Germania; Fennia, Rossia borealis, Livonia, Sibiria.

Finland: Pargas (Reut. 34), Yläne, Abo; Petrozavosdk (J. S. 1), Livland (Fl. 1); G. Tobolsk: Amenskaya (Reut. 45).

#### 106, dubiesus Mrl.

Peuceptyelus dubiosus Mrl. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902, p. 111. China (prov. Sze-tshwan).

#### 107. subfuscus MEL.

Peuceptyelus subfuscus Mrl. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902, p. 112.

China (prov. Sze-tshwan).

# Aphrophora GERM.

Aphrophora Germ. Mag. Ent. 4, p. 50; Flor (prt.) R. L. 2, p. 132; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 271; J. Shlb. Cicad. p. 85; Stil Hem. afr. 4, p. 67; Fieb. R. Z. 1875, p. 382, et 1876, t. 8; M. Mayr. Tab. p. 24; Edw. Synops. 1, p. 97, t. 1, f. 23; Mel. Cicad. p. 119; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 1, f. 23; Mel. Membr. Cerc. pp. 18 et 27.

### 108. exoleta Horv.

Aphrophora exoleta Honv. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 481. Asia Minor.

#### 109. corticea Germ.

Aphrophora corticea Germ. Mag. Ent. 4, p. 50; Квм. Cicad. p. 64; J. Shlb. Cicad. p. 87; Ferr. Cic. lig. p. 98; Ив. Спис. Коб. p. 38; Мвl. Cicad. p. 119; Мвl. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Membr. Cerc. p. 25.

Suecia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria. Regio nearctica (Sitkha).

#### 110. salicis de G.

Cicada spumaria salicis de G. Mém. 3, p. 116; Cercopis rustica Fab. S. R. p. 97; Cercopis salicis Fall. Hem. Suec. Cic. p. 11; Tettigonia salicina Tieny Hist. natur. d. ins. 4, p. 157; Aphrophora salicina Am. S. Hém. p. 566; Aphrophora lacrymans Evesu. Bull. S. N. Mosc. 1842, p. 797; Aphrophora Salicis Flor R. L. 2, p. 136; Kem. Cicad. p. 63; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 272;

J. Shlb. Cicad. p. 87; Ferr. Cic. lig. p. 98; Edw. Synops. 1, p. 98; Mb. Check. Eoc. p. 38; Mel. Cicad. p. 120; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 9, f. 3; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 83, t. 23, f. 1; Mel. Membr. Cerc. p. 25, t. 2, f. 7.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Livonia, Rossia media, Turkestan, Amuria.

Süd-Fipland: Nyland, Yläne (J. S. 1); Petersburg (Motsch. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau: Podolsk (Koj. 1); Kupyansk (Iv. 1); G. Orenburg (Evrsm. 2); Turkestan (Osh. 7), Tashkent, Kumsan, Aulie-ata (Osh.); Ussuri Gebiet: Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

### 111. similis Leth.

Aphrophora similis Lett. Rev. d'Ent. 1888, p. 252; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Membr. Cerc. p. 26.

Gallia centralis? Sibiria orientalis.

Irkutsk (Leth. 5).

## 112. alpina Mel.

Aphrophora alpina Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, pp. 58 et 60; Membr. Cerc. p. 26.

Tyrolis.

## 113. alni Fall.

Cercopis bifasciata Fab. Ent. Syst. 4, p. 56; Pxz. Faun. Germ. 7, 20; Cercopis Alni Fall. Hem. Suec. 2, p. 11; Aphrophora spumaria Germ. Mag. Ent. 4, p. 50; Aphrophora Alni Flor R. L. 2, p. 135; Kem. Cicad. p. 64; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 271; J. Shlb. Cicad. p. 86; Febr. Hem. lig. p. 98; Edw. Synops. 1, p. 97; Mb. Chic. Koć. p. 38, Mel. Cicad. p. 120, t. 7, ff. 1—5; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 9, f. 2; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 82, t. 22, f. 2; Mel. Membr. Cerc. p. 25, t. 2, f. 8.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Hungaria; Rossia fere tota, Caucasus, Sibiria; China (Sze-tshwan).

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Yaroslavl und Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Radomisl (Belke 2), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Transkaukasien: Borjom, Manglis (Horv. 4), Derbent, Sukhum (Horv. 60); Kuldja (Osh.); Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Ulus Tshebaki im G. Yeniseysk (Frau Basnin!), Irkutsk (Stål 6), Station Nagibova im G. Amur (Frau Basnin!); Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

### 114. lugubris LETH.

Ptyelus lugubris Leth. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXVIII; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Aphrophora id. Mel. Membr. Cerc. p. 26.

Ussuri Sibiriae.

Ussuriland (Leth. 3).

#### 115, memorabilis WALK.

Aphrophora memorabilis Walk. List. Suppl. p. 186; Aphrophora notabilis Walk. ibidem p. 186.

China borealis.

## 116. major UHL.

Aphrophora major UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 287. Japonia.

#### 117. corticina Mel.

Aphrophora corticina Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 106. China (prov. Sze-tshwan).

#### 118. consocia Mel.

Aphrophora consocia Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 107. Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

## 119, bipunctata Mel.

Aphrophora bipunctata Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 107. China (prov. Sze-tshwan).

120. quadriguttata MEL.

Aphrophora quadriguitata Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 108.

China (prov. Sze-tshwan).

121. perplexa MeL.

Aphrophora perplexa Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 109. China (prov. Sze-tshwan).

122. murina MEL.

Aphrophora murina Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 109. China (pr. Sze-tshwan).

123. rubiginosa MEL.

Aphrophora rubiginosa Mr. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 110. China (prov. Sze-tshwan).

124. obliqua UHL.

Aphrophora obliqua Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 288. Japonia.

125. intermedia UHL.

Aphrophora intermedia Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 288. Japonia.

126. flavipes UHL.

Aphrophora flavipes Unt. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 289. Japonia.

127. indentata UHL.

Aphrophora indentata UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 290. Japonia.

128, media Mrl.

Aphrophora media Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 7, p. 110. Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

# Sinophora Mel.

Sinophora Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 113.

## 129. maculosa Mal.

Sinophora maculosa Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 113. China (prov. Sze-tshwan).

## Clovia Stål.

Clovia Stal Hem. afr. 4, pp. 68 et 75; Mel. Hom. Ceyl. p. 135.

## 130. multilineata STÅL.

Ptyelus multilineatus Stål Öfv. V. A. Förh. 1865, p. 154; Clovia id. Stål Hem. afr. 4, p. 75 nota; Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 7, p. 117.

China (prov. Sze-tshwan).

# Philaenus Stål.

Ptyclus Flor R. L. 2, p. 122; Kbm. Cicad. p. 13; Philaenus Stål Stett. Ent. Zeit. 1864, p. 66; Hem. afr. 4, p. 77; J. Shlb. Cicad. p. 88; Fieb. R. Z. 1875, p. 382 et 1876, t. 8; M. Mayr. Tab. p. 24; Edw. Synops. 1, p. 98, t. 1, f. 24; Mel. Cicad. p. 121; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, t. 1, f. 24; Mel. Membr. Cerc. pp. 18 et 26.

#### 131. notatus MLs. R.

Ptyelus notatus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 213; Philaenus id. Mel. Membr. Cerc. p. 28.

Rossia meridionalis.

Süd-Russland (Fieb. 2); Daraut-Kurgan in d. Alay-Bergen, Alexandrovka am oberen Talas (Osh.), Tas-bulak am Aral-See (Berg!).

Anmerkung. Diese Art ist auch für Süd-Frankreich angegeben, aber Dr. Puron meint, dass diese Angabe auf einem Irrtum beruhe, da er niemals französische Exemplare dieser Art gesehen habe (Rev. d'Ent. 1895, p. 90).

## 132. longiceps Put.

Ptyelus longiceps Put. Rev. d'Ent. 1895, p. 89; Philaenus id. Mel. Membr. Cerc. p. 28.

Gallia meridionalis, Marocco, Algeria.

### 133. lineatus L.

Cicada lineata L. Faun. Suec. sp. 888; Cercopis abbreviata Fabr. S. R. p. 96; Ptyelus lineatus Flor R. L. 2, p. 123; Kbm. Cicad. p. 65; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 242; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 87, t. 23, f. 3; Philaenus lineatus J. Shlb. Cicad. p. 96; Febr. Cicad. lig. p. 99; Edw. Synops. 1, p. 100; Mb. Chhc. Roc. 39; Mel. Cicad. p. 124; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 81, t. 9, f. 10; Mel. Membr. Cerc. p. 28, t. 2, f. 13.

Lapponia, Suecia, Germania, Hungaria, Romania, Britania, Gallia, Hispania, Algeria, Tunisia; Rossia borealis et media, Turkestan, Caucasus, Sibiria. Regio nearctica (Canada, New-England States).

An den Küsten des Weissen Meeres; ganz Finland, der äusserste Norden ausgenommen (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1); Kaukasus: Kazikoporan (Horv. 60); Orlov, Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.); G. Tobolsk: Amenskaya, Vorpaul (Reut. 45), Irkutsk, Troitskosavsk (Mel. 5).

#### 134. minor KBM.

Ptyelus minor Kem. Cicad. p. 65; Philaenus id. Ferr. Cicad. lig. p. 99; Mel. Cicad. p. 125; Membr. Cerc. p. 29.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria.

#### 135. exclamationis Thunb.

Cicada exclamationis Thunb. Act. Ups. 1782, p. 24; Aphrophora id. H. S. Faun. Germ. 112, 18; Ptyelus id. Flor R. L. 2, p. 124; Kbm. Cicad. p. 65; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 242; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 87, t. 24, f. 4. Philaenus id. J. Shlb. Cicad. p. 93; Ferr. Cicad. lig. p. 99; Edw. Synops. 1, p. 100; Mel. Cicad. p. 125; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 81, t. 9, f. 9; Mel. Membr. Cerc. p. 29, t. 2, f. 12.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia borealis et media, Sibiria.

Son-Ostrov im G. Arkhangelsk; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Irkutsk (Jak. 39).

var. aterrimus J. Shlb.

Philaenus aterrimus J. Shlb. Cicad. p. 92; Philaenus exclamationis var. aterrimus Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 203; Mel. Membr. Cerc. p. 29.

Suecia: Fennia.

Pargas (Reut. 34).

### 136. albipennis FAB.

Cercopis albipennis FAB. S. R. p. 98; Aphrophora id. PNZ. Faun. Germ. 112, 20; Ptyela id. H. S. Nomencl. p. 67; Philaenus id. FERR. Cic. lig. p. 99; MEL. Cicad. p. 125; Membr. Cerc. p. 29, t. 2, f. 10.

Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria; Rossia meridionalis?

Kamenets-Podolski? (Belk. 1).

# 137. campestris FALL.

Cercopis campestris Fall. Hem. Suec. 2, p. 20; Ptyelus id. Flor R. L. 2, p. 125; Kbm. Cicad. p. 65; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 243; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 88, t. 23, f. 4; Philaenus id. J. Shlb. Cicad. p. 95; Ferr. Cicad. lig. p. 99; Edw. Synops. 1, p. 99; Mb. Chic. Koć. p. 39; Mel. Cicad. p. 126; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80, t. 9, f. 8; Mel. Membr. Cerc. p. 29; Aphrophora parvula Vismara Bull. S. E. Ital. 9, p. 300.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Fennia, Livonia, Rossia, Transcaucasia.

Finland: Ostrobothnien, Nykyrka in Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Kutais, Tiflis (Horv. 38).

## var. fasciatus FERR.

Philaenus campestris var. fasciatus Ferr. Cic. lig. p. 100. Italia.

var. simulans FERR.

Philaenus campestris var. simulans FERE. Cic. lig. p. 100. Italia.

var. obsoletus Ferr.

Philaenus campestris var. obsoletus Ferr. Cic. lig. p. 100. Italia.

## 138. signatus Mel.

Philaenus signatus Mel. Cicad. p. 124; Membr. Cerc. p. 30. Europa meridionalis, Corfu.

## 139. tesselatus MEL.

Philaenus tesselatus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 183; Membr. Cerc. p. 30.

Tunisia.

## 140. pulchellus J. SHLB.

Philaenus pulchellus J. Shlb. Cicad. p. 93; Mel. Membr. Cerc. p. 30.

Suecia.

#### 141. dilutus J. SHLB.

Philaenus dilutus J. Shlb. Cicad. p. 94; Mel. Membr. Cerc. p. 30.

Suecia.

## 142, nebulosus LETH.

Philaenus nebulosus Leth. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXIX; Mel. Membr. Cerc. p. 31.

Turcománia, Persia.

Krasnovodsk (Leth. 3), Gipfel des Ak-dag in Transkaspien (Horv. 24).

## 143. spumarius L.

Cicada spumaria I. Faun. Suec. sp. 881; Ptyelus id. Flor R. L. 2, p. 126; Kbm. Cicad. p. 66; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 242;

BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 84, t. 24, ff. 1—3; Philaenus id. J. Shlb. Cicad. p. 89; Ferr. Cic. lig. p. 99; Edw. Synops. 1, p. 99; Mb. Chuc. Koć. p. 38; Mel. Cicad. p. 122, t. 7, f. 7, 9—15; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, t. 9, f. 4—7; Mel. Membr. Cerc. p. 31, t. 2, f. 6.

### var. ustulatus FALL.

Cercopis spumaria var. ustulata Fall. Hem. Suec. 2, p. 19; P. spumarius var. ustulatus J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 122; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80, t. 9, f. 4; Mel. Membr. Cerc. p. 31.

## var. leucophthalmus L.

Cicada leucophthalma L. Faun. Suec. sp. 883; P. spumarius var. leucophthalmus Flor R. L. 2, p. 128; J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mbl. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mbl. Membr. Cerc. p. 31.

## var. biguttatus FAB.

Cercopis biguttata FAB. S. R. p. 97; P. spumarius var. biguttatus J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mel. Membr. Cerc. p. 31.

## var. gibbus Fab.

Cercopis gibba Fab. S. R. p. 97; P. spumarius var. gibbus Flor R. L. 2, p. 128; J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mb. Chic. Kob. 39; Mbl. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mel. Membr. Cerc. p. 31.

#### var. lateralis L.

Cicada lateralis L. Faun. suec. sp. 886; P. spumarius var. lateralis Flor R. L. 2, p. 128; J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mb. Chec. Koó. p. 39; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mel. Membr. Cerc. p. 31.

# var. apicalis Gern.

Aphrophora apicalis Germ. Mag. Ent. 4, p. 53; Philaenus spumarius var. apicalis Mel. Cic. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.

## var. leucocephalus L.

Cicada leucocephala L. Faun. Suec. sp. 885; P. spumarius var. leucocephalus Flor R. L. 2, p. 128; J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, t. 24, f. 2; Mel. Membr. Cerc. p. 32.

## var. praeustus FAB.

Cercopis praeusta Fab. Ent. Syst. 4, p. 53; P. spumarius var. praeustus Flor R. L. 2, p. 129; J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mel. Membr. Cerc. p. 32, t. 2, f. 9.

## var. marginellus FAB.

Cercopis marginella Fab. S. R. p. 95; P. spumarius var. marginellus J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Mel. Membr. Cerc. p. 32, t. 2, f. 5.

### var. dimidiatus H. S.

Aphrophora dimidiata H. S. Faun. Germ. 112, 17; Philaenus spumarius var. dimidiatus Mel. Cicad. p. 123; Mel. Membr. Cerc. p. 32.

#### var. fasciatus Fab.

Cercopis fasciata Fab. Mant. 2, p. 275; Aphrophora id. H. S. Faun. Germ. 112, 12; P. spumarius var. fasciatus Flor R. L. 2, p. 127; J. Shlb. Cicad. p. 90; Edw. Synops. 1, p. 99; Mb. Chuc. Koć. p. 39; Mbl. Cicad. p. 123, t. 7, f. 8; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, Buckt. Mon. Br. Cicad. 1, t. 24, f. 3; Mbl. Membr. Cerc. p. 32.

#### var. vittatus FAB.

Cercopis vittatus FAB. S. R. p. 96; P. spumarius var. vittatus J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Mbl. Cicad. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.

#### var. lineatus Fab.

Cercopis lineata Fab. S. R. p. 96; P. spumarius var. lineatus Flor R. L. 2, p. 129; J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Ив. Спис. Коб. р. 39; Мвс. Cicad. p. 123, t. 7, f. 6; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Мвс. Метр. Сегс. р. 32, t. 2, f. 4.

## var. pallidus Zett.

Cercopis spumaria var. pallida Zett. Ins. lapp. p. 286; Aphrophora Oenotherae Germ. Mag. Ent. 4, p. 53; P. spumarius var. pallidus Flor R. L. 2, p. 128; Mb. Chuc. Koć. p. 39; Mbl. Cicad. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.

## var. populi FAB.

Cercopis Populi Fab. S. R. p. 98; P. spumarius var. Populi J. Shlb. Cicad. p. 91; Edw. Synops. 1, p. 99; Mel. Cicad. p. 123; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, t. 24, f. 1; Mel. Membr. Cerc. p. 32.

Suecia, Germania, Batavia, Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Asia Minor; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia. Regio nearctica (Canada, New-England States).

Ganz Finland, der äusserste Norden von Lappland ausgenommen (J. S. 1); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Yaroslavl und Moskau, Peremishl (Osh. 1), Podolsk (Koj. 1), Kupyansk (Jv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Odessa (Horv. 38), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); G. Baku; Muganlo (Horv. 4), Tiflis, Erivan (Horv. 38), Kazikoporan, Tana-Thal (Horv. 60); Turkestan, Semiretshye (Osh. 7); geht im Tian-shan mindestens bis zu 2500 m. (Osh.); Semiretshye: Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75); Sibirien: Amenskaya, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Amurland (Motsch. 1).

# 144. ferrugineus MBL.

Philaenus ferrugineus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 116;

Ptyelus fuscus Mars. Journ. Sapporo Agricult. College 2, (1903), p. 50, f. 21.

Ussuri; Japonia.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

#### 145. bifasciatus MrL.

Philaenus bifasciatus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 114. China (prov. Sze-tshwan).

### 146. decoratus MEL.

Philaenus decoratus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 115. China (prov. Sze-tshwan).

## 147. Saffinis Costa.

Cercopis affinis Costa Faun. regn. Nap. p. 3, t. 3, f. 1. Italia.

## 148. ?grisea Costa.

Cercopis grisea Costa Faun, regn. Nap. p. 3. Italia.

### 149. Polivetorum Costa.

Cercopis olivetorum Costa Faun. regn. Nap. p. 3, t. 4. Italia.

### 150, ?communimacula Costa.

Cercopis communimacula Costa Annuar. Zool. 1834. Italia.

# 151. ?brevistriga WALK.

Ptyclus brevistriga Walk. List. Suppl. p. 348. China borealis.

# Philagra Stål.

Philagra Stil Hem. afr. 4, p. 68.

# 152. albinotata UHL.

Philagra albinotata UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 286. Japonia.

# Fam. Membracidae.

Membracina Burm. Handb. 2, p. 102; Flor R. L. 2, p. 100; J. Shlb. Cicad. p. 97; Cornidorsi Am. S. Hém. p. 532; Membracidae Edw. Synops. 1, p. 46; Membracida Fieb. R. Z. 1875, p. 326.

## Subf. Membracina.

Jassidae subf. Membracida Stal Hem. afr. 4, p. 83.

# Oxyrrhachis Germ.

Oxyrrhachis Germ. Silb. Rev. ent. 3, p. 232; Am. S. Hém. p. 536; Stål Hem. afr. 4, p. 84; Öfv. V. A. Forh. 1869, p. 280; Fieb. R. Z. 1875, p. 333 et 1876, t. 3; Ferr. Cic. lig. p. 100; Mel. Membr. Cerc. p. 11, 12; Hom. Ceyl. p. 108.

#### 153, tarandus FAB.

Centrotus tarandus Fab. S. R. p. 19; Oxyrrhachis id. Burm. Handb. 2, p. 133; Am. S. Hem. p. 536; Fairm. Ann. S. E. Fr. 1846, p. 268; Stål Hem. afr. 4, p. 84; Fieb. R. Z. 1876, p. 12; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54, part. 2, p. 77 (1855); Mel. Membr. Centr. p. 12.

Aegyptus. Regiones aethiopica (Senegambia, Abessinia), orientalis (Bengalia, ins. Philippinae) et aethiopica (Kiboteni).

#### 154. delalandei FAIRM.

Oxyrrhachis Delalandei Fairm. Ann. S. E. Fr. 1846, p. 268; Fieb. R. Z. 1876, p. 13; Mel. Membr. Centr. p. 12, t. 1, f. 1. Sicilia, Tunisia, Syria, Aegyptus.

## Subf. Centrotina.

Nudiscuti Am. S. Hem. p. 549; Jassidae subf. Centrotida

Stil Hem. afr. 4, p. 83; Membracina trib. Centrotides J. Shlb. Cicad. p. 97.

# Leptobelus Stål.

Leptobelus Stil Hem. afr. 4, p. 86; Ofv. Vet. Ak. Förh. 1869, p. 280.

### 155. flexicornis WALK.

Cercopis flexicornis Walk. Ins. Saund. Hom. p. 78; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 197; Leptobelus id. Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 117.

China (prov. Sze-tshwan et Shan-si). Regio orientalis (India borealis).

## Centrotus FABR.

Centrotus Fab. S. R. p. 16; Flor R. L. 2, p. 102; Stål Hem. afr. 4, p. 93; Öfv. V. A. Förh. 1869, p. 282; J. Shlb. Cicad. p. 97; Fieb. R. Z. 1875, p. 334, t. 10, f. 5—7; Ferr. Cic. lig. p. 100; M. Mayr Tab. p. 14; Edw. Synops. 1, p. 47, t. 1, f. 11; Mel. Cicad. p. 15; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 19, t. 1, f. 11; Mel. Membr. Centr. p. 11, 13.

#### 156. cornutus L.

Cicada cornuta L. Faun. Suec. sp. 879; Cicada fusca de G. Mém. 3, p. 116, t. 11, f. 22, 23; Membracis cornuta Pnz. Faun. Germ. 50, 19; Centrotus cornutus Flor R. L. 2, p. 104; Kbm. Cicad. p. 67; J. Shlb. Cicad. p. 98; Fieb. R. Z. 1876, p. 20; Edw. Synops. 1, p. 47; Mb. Chec. Rod. p. 36; Mel. Cicad. p. 16, t. 1, f. 18—22; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 19, t. 3, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 6, t. 2, ff. 1—7; Mel. Membr. Centr. p. 14, t. 1, f. 2—14.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Hungaria, Romania, Asia Minor; Rossia fere tota, Caucasus, Sibiria occidentalis.

G. Olonets, am nördlichsten bei Tivdia (J. S. 1), Vîtegra (Ulianin!); Finland: Ostrobothnien, Tavastland, Nyland, Pargas,

Aland, Yläne, SO. Karelien, Eno in N. Karelien (J. S. 1); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), Mogilev (Arn. 1), Kupyansk (Jv. 1); Kiev, Kherson, Kertsh (Hum. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Radomisl (Belke 2), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1), Samara (Pall. 1), Sarepta (Fieb. 2); Transkaukasien: Borjom, Manglis, Elisavetpol, Muganlo (Horv. 4); Laylashi an der Ladjanuri, Mikhaylovo an der Kura, Elisabeththal (Horv. 4a), Ersi, Tana-Thal (Horv. 60); Kolivan (Gebl. 1), Tobolsk, Amenskaya, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39).

## var. depressus FIEB.

C. cornutus var. depressus Firb. R. Z. 1876, p. 15; Mel. Membr. Centr. p. 15.

Gallia meridionalis, Italia.

#### var. siculus KBM.

Centrotus siculus KBM. Cicad. p. 66; C. cornutus var. siculus FIEB. R. Z. 1876, p. 16; MEL. Membr. Centr. p. 15.

Gallia meridionalis, Sicilia, Dalmatia.

## var. gallicus KBM.

Centrotus gallicus KBM. Cicad. p. 67; C. cornutus var. gallicus Fieb. R. Z. 1876, p. 16; Mel. Membr. Cerc. p. 15.

Gallia meridionalis, Turcia.

#### var. italicus KBM.

Centrotus italicus Kbm. Cicad. p. 67; C. cornutus var. italicus Fieb. R. Z. 1876, p. 17; Mel. Membr. Cent. p. 15.

Italia.

### var. turcicus Kem.

Centrotus turcicus Kbm. Cicad. p. 67; C. cornutus var. turcicus Fibb. R. Z. 1876, p. 17; Mbl. Membr. Cerc. p. 15.

Italia, Austria, Hungaria, Turcia.

#### var. abbreviatus Kam.

Centrotus abbreviatus KBM. Cicad. p. 67; C. cornutus var. abbreviatus FIEB. R. Z. 1876, p. 19; MEL. Membr. Cerc. p. 15. Helvetia, Italia.

#### var. obtusus FIEB.

Centrotus cornulus var. obtusus Fieb. R. Z. 1876, p. 19; Mel. Membr. Cerc. p. 15.

Europa meridionalis.

### 157. nervosus Motsch.

Centrotus nervosus Motsch. sec. Put. Cat. p. 98. Aegyptus.

### 158. congestus WALK.

Centrotus congestus Walk. Ins. Saund. Hom. p. 79; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 197.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (India).

## 159. gibbosulus WALK.

Centrotus gibbosulus Walk. Ins. Saund. Hom. p. 80; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 198; Centrotus gibbosus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 118.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (India).

### 160. ?trifoliaceus WALK.

Centrotus trifoliaceus Walk. List. Suppl. p. 163. China borealis.

# Acanthophyes Stål.

Acanthophyes Stål Hem. afr. 4, p. 89; Öfv. V. Λ. Förh. 1869, p. 281.

## 161. chloroticus FAIRM.

Centrotus chloroticus FAIRM. Ann. S. E. Fr. 1851, Bull. p. LXXXVI FIEB. R. Z. 1876, p. 22; Mel. Membr. Cerc. p. 15; Acanthophyes id. Stål Hem. afr. 4, p. 89.

Gallia meridionalis, Algeria, Aegyptus.

# Orthobelus Stål.

Orthobelus Stil Hem. Fabr. 2, p. 48.

## 162. flavipes UHL.

Orthobelus flavipes UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 284. Japonia.

# Tricentrus Stål.

Tricentrus Stal Hem. afr. 4, p. 89; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1869, p. 283; Mel. Membr. Cent. p. 11, 13.

## 163. paradoxus Leth.

Gargara paradoxa Leth. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXX; Tricentrus id. Mel. Membr. Cerc. p. 13.

Ussuri Sibiriae; China occidentalis.

Ussuriland (Leth. 3).

### 164. Ssibiricus Leth.

Gargara sibirica Leth. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXX; Mel. Membr. Cerc. p. 17; Machaerotypus sellatus Uhl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 284.

Ussuri Sibiriae; Japonia.

Ussuriland (Leth. 3).

# Gargara Am. S.

Gargara Am. S. Hém. p. 537; Stâl Hem. afr. 4, p. 98; Öfv. V. A. Förh. 1869, p. 283; Fieb. R. Z. 1875, p. 334; M. Mayr Tab. p. 15; Ferr. Cic. lig. p. 100; Edw. Synops. 1, p. 48, t. 1, f. 12; Mel. Cicad: p. 16; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 20, t. 1, f. 20; Mel. Membr. Cerc. p. 12, 16; Oxyrrhachis Flor R. L. 2, p. 105.

## 165. genistae FAB.

Membracis Genistae Fabr. Ent. Syst. 4, p. 15; Pnz. Faun. Germ. 50, 20; Cicada infernalis Fource. sec. Put. Catal. p. 98; Oxyrrhachis Genistae Flor R. L. 2, p. 106; Gargara Genistae Kbm. Cicad. p. 68; Fieb. R. Z. 1875, p. 23; Edw. Synops. 1,

р. 48; Ив. Спис. Коб. р. 36; Мил. Cicad. р. 16, t. 1, f. 23—27; Евж. Нет. Hom. Br. Isl. p. 20, t. 3, f. 3; Вискт. Mon. Br. Cic. 1, p. 7, t. 2, ff. 8—11; Мил. Мет. Сегс. р. 16, t. 1, f. 15—17.

Britania, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Persia.

Livland (Fl. 1), Mogilev (Arn. 1), Moskau, Dankov, Kozlov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Kaukasus: Abastuman (Horv. 60); Turkestan, (Osh. 7), Vuadil im Kr. Margelan, Kr. Perovsk, Kr. Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Jak. 39), Bura in Transbaikalien (Mel. 5).

## 166. davidi Fallou.

Gargara Davidi Fallou Rev. d'Ent. 1891, p. 354. Pekin Chinae.

## Fam. Jassidae.

Serripèdes Am. S. Hem. p. 569; subf. Jassida Stål Hem. afr. 4, p. 83; fam. Jassina Kem. Cicad. p. 9; J. Shlb. Cicad. p. 99; Hansen (prt.) Entom. Tidskr. 1890, p. 64.

# Subf. Ulopina.

Fam. Ulopida Fieb. R. Z. 1875, p. 329; M. MAYR Tab. p. 13; Trib. Ulopides J. Shlb. Cicad. p. 370; Trieb. Ulopida Ferr. Cic. lig. p. 101; Fam. Ulopidae Edw. Synops. 1, p. 45; Mel. Cicad. p. 127.

## Ulopa FALL.

Ulopa Fall. Hem. Suec. 2, p. 65; Flor R. L. 2, p. 138; Stål Hem. afr. 4, p. 102; J. Shlb. Cicad. p. 372; Fieb. R. Z. 1875, p. 382, et 1876, t. 9; M. Mayr Tab. p. 24; Edw. Synops. 1, p. 102, t. 1, f. 26; Mel. Cicad. p. 128; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 82, t. 1, f. 26.

#### 167. reticulata FAB.

Cercopis reticulata Fab. S. R. p. 98; Cercopis Ericae Germ. Faun. Eur. 3, 24; Ulopa obtecta Fall. Hem. Suec. 2, p. 66; Flor R. L. 2, p. 140; Kbm. Cicad. p. 69; Ulopa ericetorum Lep. et Serv. Enc. méth. 10, p. 765; Ulopa reticulata J. Shlb. Cicad. p. 372; Ferr. Cic. lig. p. 102; Edw. Synops. 1, p. 102; Mb. Chwc. Koć. p. 37; Mel. Cicad. p. 128, t. 7, f. 19; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 83, t. 10, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 90, t. 26, f. 2.

Suecia, Britania, Germania, Batavia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Marocco; Rossia borealis, Fennia, Livonia.

G. Arkhangelsk: Son-Ostrov; G. Olonets: Myatusov, Petrozavodsk; Finland: Tammerfors, Eno in N. Karelien, Pargas, Aland, Fredrikshamn, Kexholm (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

var. macroptera Kbm.

Ulopa macroptera Kbm. Cicad. p. 69.

Germania.

## 168. lugens GERM.

Ulopa lugens Gern. Mag. Ent. 4, p. 56. Germania, Romania.

## 169. guadarramensis (FIEB.) FERR.

Ulopa guadarramensis Ferr. Cic. lig. p. 102. Hispania.

### 170. trivia Germ.

8 Ulopa trivia Germ. Mag. Ent. 4, p. 56; Ahr. Faun. Eur. 4, 21; ♀ Ulopa decussata Germ. Mag. Ent. 4, p. 55; Ulopa Germari Fieb. Kat. Cic. p. 7; Ulopa trivia Kem. Cicad. p. 68; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 272; Ferr. Cic. lig. p. 102; Edw. Synops. 1, p. 102; Ib. Chic. Koć. p. 36; Mel. Cicad. p. 129, t. 7, f. 16—18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 83, t. 10, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 92.

Britania, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia media, Caucasus.

Kupyansk (Iv. 1); Delijan (Horv. 38).

## 171. grisea WALK.

Ulopa grisea Walk. List. 3, p. 650. Gallia meridionalis.

# Subf. Megophthalmina.

Fam. Paropida Fieb. R. Z. 1875, p. 330; Trib. Paropides J. Shlb. Cicad. p. 373; Trib. Paropida Feer. Cic. lig. p. 101; Trib. Paropini Put. Cat. p. 98; Fam. Paropidae Edw. Synops. 1, p. 45; Mel. Cicad. p. 130.

# Megophthalmus Curt.

Megophthalmus Curt. Ent. Mag. 1, p. 193; Fieb. R. Z. 1875, p. 385 et 1876, t. 9; M. Mayr Tab. p. 25; Edw. Synops. 1,

p. 103, t. 2, f. 3; Mel. Cicad. p. 130; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 84, t. 1, f. 27; *Paropia* Germ. Silberm. Rev. Ent. 1, p. 181; Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 500; J. Shlb. Cicad. p. 373.

#### 172. scanicus FALL.

Cicada scanica Fall. Act. Holm. 1806, p. 113; Ulopa id. Fall. Hem. Suec. 2, p. 66; Coelidia scutata Germ. Mag. Ent. 4, p. 79; Ahr. Faun. Eur. 11, 22; Megophthalmus bipunctatus Curt. Ent. Mag. 1, p. 194; Paropia pallidipennis Hardy Trans. Tyneside Field Club 1, p. 430; Paropia scanica H. S. Faun. Germ. 126, 1; Krm. Cicad. p. 70; J. Shlb. Cicad. p. 375; Megophthalmus scanicus Edw. Synops. 1, p. 103; Ub. Chic. Koó. p. 40; Mel. Cicad. p. 131, t. 7, f. 20—24; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 84, t. 10, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 93, t. 26, f. 2.

Suecia, Britania, Germania, Batavia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Hispania, Tunisia, Algeria; Fennia, Rossia media.

Finland; Aland (Reut. 34); Zvenigorod, Mojaysk (Osh. 1).

# Paropulopa FIEB.

Paropulopa Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 500, t. 7, f. 7; Kbm. Cicad. p. 14; Fieb. R. Z. 1875, p. 386 et 1876, t. 9.

#### 173. lineata FIRB.

Paropulopa lineata Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 512; Kbm. Cicad. p. 69.

Montes Pyrenaei.

# Subf. Ledrina.

Subf. Ledrina Stål Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 731; trib. Ledrides J. Shlb. Cicad. p. 101; fam. Scarida Fieb. R. Z. 1875, p. 331; Mel. Cicad. p. 126; trib. Ledrida Ferr. Cic. lig. p. 101; fam. Ledridae Edw. Synops. 1, p. 45.

# Ledra FAB.

Ledra FAB. S. R. p. 24; J. SHLB. Cicad. p. 101; FIEB. R. Z. 1875,

p. 386 et 1876, t. 9; M. MAYR Tab. p. 25; Edw. Synops. p. 101, t. 1, f. 25; Mel. Cicad. p. 126; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 82, t. 1, f. 25.

## 174. aurita L.

Cicada aurita L. Syst. Nat. 2, p. 706; Membracis aurita Pnz. Faun. Germ. 50, 18; Ledra id. Kbm. Cicad. p. 70; J. Shlb. Cicad. p. 103; Edw. Synops. 1, p. 101; Mb. Chuc. Bob. p. 40; Mrl. Cicad. p. 127, t. 7, f. 25—29; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 82, t. 10, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 89, t. 25, ff. 1—8.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Caucasus.

Kamenets-Podolski (Belke 1); Kaukasus: Mamudli (Horv. 4a), Mtskhet, Borjom, Novorosiysk (Horv. 60).

### 175. auditura WALK.

Ledra auditura Walk. List. Suppl. p. 249. Japonia, China (Hong-kong).

# Ledropsis White.

Ledropsis White Ann. M. Nat. Hist. 14 (1844), p. 425; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 95; Mel. Hom. Ceyl. p. 141.

# 176. adelungi MEL.

Ledropsis Adelungi Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 119. China (Sze-tshwan).

# Petalocephala STAL.

Petalocephala Stil Öfv. Vet. Ak. Forh. 1853, p. 266; Hem. afr. 4, pp. 100 et 103; Ark. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 106.

#### 177. discolor UHL.

Petalocephala discolor Unt. Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 290. Japonia.

## 178. potanini MEL.

Petalocephala Potanini Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 118. China (prov. Sze-tshwan).

# Subf. Tettigoniina.

Tettigonides Am. S. Hém. p. 569; J. Shib. Cicad. p. 104; subf. Proconiida Stal Hem. Fabr. 2, p. 52; subf. Tettigonidae Fieb. R. Z. 1875, p. 393; M. Mayr Tab. p. 27; Mel. Cicad. p. 132; Edw. Synops. 1, p. 45 (familia).

# Tettigonia Geoff.

Tettigonia Geoff. Hist. abr. ins. 1, p. 429; Flor R. L. 2, p. 144; Stâl Hem. afr. 4, p. 115; Hem. Fabr. 2, p. 61; J. Shlb. Cicad. p. 104; Fieb. R. Z. 1875, p. 394 et 1876, t. 10; Ferr. Cic. lig. p. 100; M. Mayr Tab. p. 29; Edw. Synops. 2, p. 15, t. 3, f. 3; Mel. Cicad. p. 176; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 115, t. 2, f. 1; Tettigoniella Jacobi Zool. Jahrb. Syst. 1904, p. 778.

## 179. viridis ${f L}$ .

Cicada viridis L. Faun. suec. sp. 896; Tettigonia id. Pnz. Faun. Germ. 32, 9; Sign. Ann. S. E. Fr. 1854, p. 17, t. 2, f. 3; Flor R. L. 2, p. 145; Квм. Cicad. p. 72; J. Shlb. Cicad. p. 105; Edw. Synops. 2, p. 15; Ив. Спис. коб. р. 41; Ferr. Bull. S. Ent. Ital. 17, p. 285 (descr. nymphae); Мес. Cicad. p. 177, t. 8, f. 24—28; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 115, t. 14, f. 1 et 2; Вискт. Mon. Br. Cic. 1, p. 124, t. 37, ff. 1—10.

Suecia, Britania, Batavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia fere tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia, China occidentalis. Regio nearctica (Canada).

Ganz Finland, aber nicht in Lappland (J. S. 1); Petersburg (Ced. 1), Livland (Fl. 1); G. Yaroslavl, Moskau und Kaluga (Osh. 1), Mogilev (Arn. 1), Spask, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Kutais, Erivan (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60), Lenkoran (Horv. 15a), G. Baku,

Anitino (Horv. 4); Turkestan, Semiretshye (Osh. 7), Prjevalsk (Horv. 75); Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Stål 6); Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

var. arundinis GERM.

Tettigonia arundinis Germ. Mag. Ent. 4, p. 71; Tettigonia viridis var. c. J. Shlb. Cicad. p. 106; Cicada flaviscutellata Hermoter Faun. Nederl. 1, p. 183.

Cum forma typica.

## 180. aequalis Sien.

Tettigonia aequalis Sien. Ann. S. E. Fr. 1854, p. 20, t. 2, f. 6.

Sibiria.

Daurien (Sign. I. c.).

### 181. semiglauca Leth.

Tettigonia semiglauca Leth. Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXXII.

Ussuri Sibiriae.

Ussuriland (Leth. 3).

#### 182. atramentaria Motsch.

Tettigonia atramentaria Morsch. Bull. S. N. Mosc. 1859, 4, p. 503.

Amur Sibiriae, Japonia.

Amurland (Motsh. 1).

# 183. candidipes WALK.

Tettigonia candidipes Walk. List. Suppl. p. 219. China borealis.

## 184. ferruginea FABR.

Cicada ferruginea FABR. Ent. syst. 4, p. 32; S. R. p. 69; Tettigonia apicalis WALK. List. p. 736; Tettigonia confinis WALK. List. p. 736; Tettigonia addita WALK. List. p. 737; Tettigonia gemina WALK. List. p. 737; Tettigonia obscura WALK. List. p. 738; Tettigonia duplex WALK. List. p. 738; Tettigonia reducta WALK.

List. p. 739; Tettigonia longa Walk. List. p. 740; ?Tettigonia immaculata Walk. List. p. 740; Tettigonia confinis Walk. List. p. 745; Tettigonia ferruginea Sign. Ann. S. E. Fr. 1853, p. 676, n° 131, t. 22, ff. 5 et 5a; Atk. Journ. As. Soc. Bengal. 1885, p. 98.

Persia, Japonia, Corea, China. Regio orientalis (insulae Philippinae, Java, Sumatra, Indo-China, Himalaya).

## 185. guttigera UHL.

Tettigonia guttigera Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 294. Japonia.

var. dispar Horv.

Tettigonia guttigera var. dispar Horv. Termész. Füzet. 22 (1899), p. 371.

Japonia (Yesso).

### 186. albidicans WALK.

Tettigonia albidicans Walk. Ins. Saund. Hom. p. 96; ATK. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 198.

China media (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (China australis, Silhet).

#### 187. bistriata MRL.

Tettigonia bistriata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 130.. China (prov. Sze-tshwan).

#### 188. dorsimaculata MEL.

Tettigonia dorsimaculata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 131.

Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

#### 189. excelsa MEL.

Tettigonia excelsa Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 131, t. 5, f. 5.

China (prov. Sze-tshwan).

### 190. trilineata MEL.

Tettigonia trilineata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 132. China (prov. Sze-tshwan).

#### 191. honesta MEL.

Tettigonia honesta Mel. Ann. M. Z. St. Pet. p. 132, t. 5, f. 4. China (prov. Sze-tshwan).

## 192, albomarginata Sign.

Tettigonia albomarginata Sien. Ann. S. E. Fr. 1853, p. 347, t. 10, f. 4; Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 133.
China (prov. Sze-tshwan). Regio australica (Australia).

# Tylozygus FIEB.

Tylosygus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 501, t. 7, f. 11; R. Z. 1875, p. 393 et 1876, t. 10; Feer. Cic. lig. p. 110; M. MAYR Tab. p. 28; Mel. Cicad. p. 176.

## 193. nigrolineatus H. S.

Tettigonia nigrolineata H. S. Faun. Germ. 164, 17; Tylosygus id. MEL. Cicad. p. 176.

Bohemia?

Dr. L. Melichar ist der Meinung, dass diese Art höchst wahrscheinlich aus Nord-Amerika stammt, und bloss irrtümlich in die paläarktische Fauna eingereiht worden ist.

# Euacanthus Lep. et Serv.

Euacanthus Lep. et Serv. Enc. méth. 10, p. 612; Flor R. L. 2, p. 147; Stâl Hem. Fabr. 2, p. 61; J. Shlb. Cicad. p. 108; Fieb. R. Z. 1875, p. 396 et 1876, t. 10; Ferb. Cic. lig. p. 110; M. Mayr Tab. p. 29; Edw. Synops. 2, p. 13, t. 3, f. 1; Mel. Cicad. p. 178; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 113, t. 1, f. 33; Amblycephalus Curt. Brit. Ent. t. 572.

# 194. interruptus L.

Cicada interrupta L. Faun. Suec. sp. 889; Pnz. Faun. Germ. 32, 8; Cicada hemiptera Piller et Mitterspracher Iter per Posegnam

Sclavoniae provinciam 1783, p. 39, t. 9, f. 7; Euacanthus interruptus Flor R. L. 2, p. 149; Krn. Cicad. p. 72; J. Shlb. Cicad. p. 107; Edw. Synops. 2, p. 14; Mb. Chrc. Rob. p. 42; Mrl. Cicad. p. 178, t. 8, f. 29—32; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 113, t. 13, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 126, t. 38, f. 1.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia borealis et media, Turkestan septentrionalis; Japonia.

Ganz Finland, Lappland ausgenommen (J. S. 1); Livland (Fl. 1); G. Moskau, Peremishl (Osh. 1), Dankov (Osh.), Knyaginin (Osh. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Kaukasus: Kazikoporan (Horv. 60); Dmitrovka, Bish-tash im Kr. Aulie-ata, Vernoye, Prjevalsk (Osh.); Sibirien: Leusch, Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39).

## 195. nigroflavus Stål.

Euacanthus nigroflavus Still Stett. E. Zeit. 1858, p. 197. Sibiria orientalis.

Irkutsk (Stål 6).

#### 196. flavonervosus Mrl.

Euacanthus flavonervosus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 128.

China (Sze-tshwan).

#### 197. asiaticus Osca.

Euacanthus asiaticus Osch. Изв. Общ. Л. Е. А. и Этн. 8, вын. 1, р. 210.

Turkestan.

Turkestan im Gebirge (Osh. 7), Urgut im Kreise Samarkand (Osh. 2), Anzob, Sufi-Kurgan, Daraut-Kurgan, Pasha-ata, Tshimgan, Bish-tash (Osh.).

#### 198. acuminatus FAB.

Cicada acuminata Fab. S. R. p. 76; Cicada interstincta Fall. Hem. Suec. 2, p. 29; Amblycephalus Germari Curt. Brit. Ent.

t. 572; Tettigonia acuminata H. S. Faun. Germ. 111, 9; Eu-acanthus acuminatus Flor R. L. 2, p. 152; Kem. Cicad. p. 72; J. Shle. Cicad. p. 108; Edw. Synops. 2, p. 14; Me. Chic. Kob. p. 42; Mel. Cicad. p. 179; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 113, t. 13, f. 10; Buckr. Mon. Br. Cic. 1, p. 127.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia borealis et media, Caucasus, Sibiria.

Mittel- und Süd-Finland: Kiuruvesi im nördl. Savolaks, Pielis in N. Karelien, Tammerfors, Pargas (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Moskau, Mojaysk (Osh. 1), Ryazan, Spask, Dankov, Lebedyan (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Kaukasus: Borjom (Horv. 60); Tobolsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39).

#### 199. sibiricus Mel.

Euacanthus sibiricus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 43. Sibiria.

Irkutsk (Mel. 5).

## 200. angustatus UHL.

Euacanthus angustatus Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 293. Japonia, China occidentalis.

# Bathysmatophorus J. Shlb.

Batysmatophorus J. Shlb. Cicad. p. 109; Firb. R. Z. 1875, p. 395 et 1876, t. 10.

## 201. reuteri J. SHLB.

Bathysmatophorus Reuteri J. SHLB. Cicad. p. 111.

Rossia arctica, Sibiria.

Kandalaksha in Russisch Lappland (J. S. 1); durch Sibirien bis zum Amur (Reut. 124), Ural, Tyumen (Reut. 45).

# Aglena Am. S.

Aglena Am. S. Hém. p. 575; Fieb. R. Z. 1875, p. 396 et 1876, t. 10; Fere. Cic. lig. p. 110; M. Maye Tab. p. 29; Mel. Cical. p. 180.

202. ornata (FRIV.) H. S.

Jassus ornatus H. S. Faun. Germ. 154, 1; KBM. Cicad. p. 96; Aglena ornata Am. S. Hém. p. 575, t. 11, f. 6; MEL. Cicad. p. 180, t. 9, f. 1—4.

Italia, Turcia, Marocco, Asia Minor.

var. pallida Walk.

Aglena ornata var. pallida WALK. Sec. Put. Cat. p. 95. Sicilia.

# Epiacanthus Mats.

Epiacanthus Mars. Termesz. Füzet. 1902, p, 354.

### 203. stramineus Morsch.

Deltocephalus stramineus Motsch. Et. ent. 10, p. 24; Epiacanthus id. Mats. Termesz. Füzet. 1902, p. 354.

Japonia.

# Subf. Bythoscopina.

Bythoscopidae Fieb. Verh. Z. B. G. Wien, 1868, p. 449; Feeb. Cic. lig. p. 101; subf. Bythoscopidae Fieb. R. Z. 1875, p. 100; M. Maye Tab. p. 25; Mel. Cicad. p. 132; Bythoscopina Stil Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 740 (nota); tr. Bythoscopides J. Shbl. Cicad. p. 113; fam. Bythoscopidae Edw. Synops. 1, p. 104; Hem. Hom. Br. Isl. p. 85.

# Idiocerus Lewis.

Idiocerus Lewis Trans. Ent. Soc. 1. (1836), p. 47; Flor R. L. 2, p. 157; Kem. Cicad. p. 16; J. Shle. Cicad. p. 137; Fies. Byth. p. 451; R. Z. 1875, p. 387; 1876, t. 9; Ferr. Cic. lig. p. 103; M. Mayr Tab. p. 26; Edw. Synops. 1, p. 114, t. 2, f. 4; Mel. Cicad. p. 148; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 97, t. 1, f. 31; Bythoscopus Kem. Cicad. p. 16.

### 204. scurra GERN.

& Jassus scurra Gern. Faun. Eur. 17, 11; ♀ Jassus crenatus

GERN. Faun. Eur. 17, 10; Bythoscopus crenatus Ken. Cicad. p. 167; Idiocerus Germari Fire. Byth. p. 451; Idiocerus scurra Fere. Cic. lig. p. 103; Me. Cine. Roc. p. 51; Mel. Cicad, p. 151.

Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia, Caucasus, Turkestan; Tunisia.

Mogilev (Arn. 1), Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Elisabetthal (Horv. 4a), Aresh (Horv. 60); Kokand (Osh.).

#### 205, nobilis FIEB.

Idiocerus nobilis Fieb. Byth. p. 452; Mb. Chec. Rob. p. 51; Mel. Cicad. p. 152.

Austria, Hungaria; Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Fieb. 14), Kupyansk (Iv. 1); Daraut-Kurgan im Alay-Thale, Djartî-Kum im Kr. Perovsk (Osh.), Semiretshye: Temirlik (Horv. 75).

#### var. trifasciatus KBM.

Bythoscopus trifasciatus KBM. Cicad. p. 167.

Rossia meridionalis, Caucasus.

Sarepta (Kbm. 1); Transkaukasien: Mushaveri (Horv. 4a).

## 206. almasyi Horv.

Idiocerus Almasyi Horv. Ann. Mus. Hung. 2. (1904), p. 588. Turkestan septentrionalis.

Semiretshye: Temirlik (Horv. 75).

#### 207. brusinae Horv.

Idiocerus Brusinae Horv. Rev. d'Ent. 1895, p. 164. Austria meridionalis, Croatia.

### 208, salicicola FLOR.

Idiocerus salicicola Flor R. L. 2, p. 163; J. Shlb. Cicad. p. 145.

Gallia, Hungaria, Romania; Fennia, Livonia, Turkestan. Süd-Finland: Yläne (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.).

## 209. angustiloris REUT.

Idiocerus angustiloris Reut. Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh. 26, p. 33.

Sibiria.

Minusinsk (Reut. 45).

#### 210. notatus FAB.

Cicada exaltata Fab. S. R. p. 78; Cicada notata Fab. S. R. emendanda; Bythoscopus larvatus H. S. Faun. Germ. 144, 14; Idiocerus id. Kbm. Cicad. p. 156; Idiocerus notatus Ferr. Cic. lig. p. 104; Mel. Cicad. p. 152; Idiocerus exaltatus Put. Cat. p. 96. Germania, Gallia, Italia, Austria, Romania.

#### 211. balcanicus Honv.

Idiocerus balcanicus Honv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 24. Serbia.

#### 212. adustus H. S.

Bythoscopus adustus H. S. Fann. Germ. 144, 9; Idiocerus stigmaticalis Lewis Trans. Ent. Soc. 1, p. 48; Idiocerus varius Flor (prt.) R. L. 2, p. 166; Idiocerus adustus J. Shlb. Cicad. p. 140; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 24; Edw. Synops. 1, p. 116; Mel. Cicad. p. 153, t. 8, ff. 2 et 6; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 99, t. 12, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 109, t. 31, f. 4; Q Idiocerus lituratus Edw. Synops. 1, p. 121.

Suecia, Britania, Germania, Austria, Hungaria, Gallia, Italia, Algeria; Fennia, Livonia.

Finland (Reut. 100), Livland (Fl. 1).

#### 213, similis KBM.

Idiocerus similis KBE. Cicad. p. 154; MEL. Cicad. p. 154. Germania, Helvetia, Gallia, Austria, Algeria.

#### 214. varius Germ.

Bythoscopus varius Germ. Faun. Eur. 16, 18; Idiocerus varius Flor (prt.) R. L. 2, p. 166; Kem. Cicad. p. 153; Fere. Cic. lig. p. 104; Edw. Synops. 1, p. 116; Mel. Cicad. p. 154, t. 8, f. 4;

Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 100, t. 12, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 111, t. 33, f. 1.

Germania, Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania; Livonia, Rossia meridionalis.

Livland (Fl. 1), Kamenets - Podolski (Belk. 1), Radomisl (Belke 2).

#### 215, herrichi KBM.

Idiocerus Herrichii Krm. Cicad. p. 153; J. Shlb. Cicad. p. 139; Edw. Synops. 1, p. 117; Mb. Chrc. Rob. p. 52; Mbl. Cicad. p. 155, t. 8, f. 1; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 100, t. 12, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 112, t. 33, f. 2; Idiocerus varius Flor (prt.) R. L. 2, p. 166.

Britania, Batavia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Rossia borealis et media, Caucasus, Turkestan.

G. Olonets: Tivdia; Finland: Tammerfors, Yläne (J. S. 1), Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4); Aulie-ata (Osh.).

## 216. tibialis FIEB.

Idiocerus tibialis Fieb. Byth. p. 453; P. Löw Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 15; Edw. Synops. 1, p. 122; Mel. Cicad. p. 155; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 106, t. 13, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 119, t. 35, f. 5; Idiocerus vittifrons Кви. Cicad. p. 159; Ив. Симс. Коб. p. 53.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Graecia; Rossia meridionalis, Caucasus.

Süd-Russland (Put. 14); Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

# var. heydeni Kbx.

Idiocerus Heydeni KBM. Cicad. p. 155; Scorr Ent. M. Mag. 11, p. 228; Idiocerus rotundifrons KBM. Cicad. p. 160.
Cum forma typica.

## 217. affinis FIEB.

Idiocerus affinis Firm. Byth. p. 455.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Caucasus. Manglis (Horv. 60).

## 218, maculatus MEL.

Idiocerus maculatus Mel. Cicad. p. 156, t. 8, f. 3. Austria, Germania.

## 219. poecilus H. S.

Bythoscopus poecilus H. S. Faun. Germ. 144, 8; Bythoscopus falciger Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 50; Idiocerus poecilus Kbm. Cicad. p. 159; Ferr. Cic. lig. p. 104; Edw. Synops. 1, p. 124; Mel. Cicad. p. 157, t. 8, f. 5; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 105, t. 12, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 114, t. 34, f. 3, 3a, 4; Idiocerus falciger J. Shlb. Cicad. p. 142; Idiocerus venustus Scott Ent. M. Mag. 10, p. 239.

Italia, Gallia, Britania, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Sibiria, Turkestan; Tunisia.

Finland (Abo J. S. 1); Semiretshye: Temirlik (Horv. 75); Irkutsk (Jak. 39).

### 220. discolor FLOR.

Idiocerus discolor Flor R. L. 2, p. 164.

Gallia, Livonia, Sibiria, China occidentalis.

Livland (Fl. 1); Lapin in den Uralbergen (Leth. 12); Irkutsk (Jak. 39).

# 221. signatus FIRB.

Bythoscopus scurra H. S. Nomencl. p. 69; Idiocerus signatus FIEB. Byth. p. 453; Mel. Cicad. p. 157.

Germania, Austria, Helvetia, Gallia.

### 222. humilis Horv.

Idiocerus humilis Horv. Termész. Füzet. 20, p. 625. Hungaria.

## 223. lituratus FALL.

Jassus lituratus Fall. Hem. Suec. 2, p. 60; Bythoscopus id. H. S. Faun. Germ. 143, 13; Idiocerus maculipennis Curt. Brit.

Ent. t. 733; Jassus lineolus et dorsiger Lep. et Serv. Enc. méth. 10, p. 613; Idiocerus lituratus Flor R. L. 2, p. 168; Krn. Cicad. p. 154; J. Shlb. Cicad. p. 141; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 25; Ferr. Cic. lig. p. 104; Edw. Synops. 1, p. 120; Mb. Chec. Koó. p. 53; Mel. Cicad. p. 158, t. 8, f. 33 et 34; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 104, t. 12, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 113, t. 33, f. 3.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia borealis et media, Sibiria.

Fast das ganze Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Zvenigorod (Osh. 1), Moskau, Spask (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### 224. vicinus Melich.

Idiocerus vicinus Mel. Rev. d'Ent. 1898, p. 66. Hispania.

#### 225. tremulae ESTLUND.

Cicada Tremulae Estlund. Act. Holm. 1796, p. 129; Idiocerus unifasciatus Curt. Brit. Ent. p. 733; Idiocerus Tremulae Flor R. L. 2, p. 172; Kbm. Cicad. p. 157; J. Shlb. Cicad. p. 146; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 27; Edw. Synops. 1, p. 118; Mbl. Cicad. p. 159; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 103, t. 12, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 116, t. 35, f. 1.

Britania, Gallia, Austria, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Livonia.

Finland: Tammerfors (J. S. 1), Pargas, Abo (Reut. 34); Livland (Fl. 1).

# 226. elegans Flor.

Idiocerus elegans Flor R. L. 2, p. 174; J. Shlb. Cicad. p. 147; Edw. Synops. 1, p. 119; Mel. Cicad. p. 159; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 103, t. 12, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 117, t. 35, f. 3; Idiocerus rutilans Kbm. Cicad. p. 161.

Britania, Gallia, Austria, Germania, Suecia; Rossia borealis, Livonia, Caucasus; Tunisia.

G. Olonets .und Arkhangelsk, am nördlichsten bei Kem; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

#### 227. frontalis MEL.

Idiocerus frontalis Mel. Cicad. p. 160. Austria.

#### 228. laminatus FLOR.

Idiocerus laminatus Flor R. L. 2, p. 171; Kem. Cicad. p. 162; J. Shlb. Cicad. p. 148; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 28; Ferb. Cic. lig. p. 104; Edw. Synops. 1, p. 120; Mb. Circ. Kob. p. 52; Mbl. Cicad. p. 161; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 103, t. 12, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 110, t. 32, f. 2.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Hungaria; Rossia borealis et media.

G. Olonets: Voronovo, Petrozavodsk; Finland: Valaam-Insel, Nyland, Yläne (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

#### 229, ståli Fieb.

Idiocerus Still Fieb. Byth. p. 453; Idiocerus bicolor Mel. Wien. Ent. Zeit. 1896, p. 205.

Graecia, Rhodus, Asia Minor; Turkestan.

Gebirge im Kreise Tashkent auf der Höhe von circa 1000 m. auf Pistacia vera (Osh.).

### 230. taeniops FIEB.

Idiocerus taeniops Fieb. Byth. p. 454; Mel. Cicad. p. 161. Gallia meridionalis, Hispania, Corsica, Italia, Dalmatia, Algeria, Tunisia.

#### 231. viduatus Edw.

Idiocerus viduatus Edw. Synops. 1, p. 118, t. 2, f. 9; Hem. Hom. Br. Isl. p. 102, t. 12. f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 119. Britania.

#### 232. fasciatus FIEB.

Idiocerus fasciatus FIEB. Byth. p. 455; MEL. Cicad. p. 162. Gallia, Austria, Hungaria.

### 233. cognatus FIEB.

Idiocerus cognatus Fieb. Byth. p. 455; Mel. Cicad. p. 162; Idiocerus distinguendus Kem. Cicad. p. 157; Edw. Synops. 1, p. 118; Hem. Hom. Br. Isl. p. 101, t. 12, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 115, t. 34, f. 1—1c.

Germania, Britania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria.

#### 234. vitreus FAB.

Cicada vitrea Fab. S. R. p. 79; Idiocerus H-album Firb. Byth. p. 455; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 26; Idiocerus auronitens Krn. Cicad. p. 158; Idiocerus vitreus Edw. Synops. 1, p. 122; Mrl. Cicad. p. 163; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 106, t. 13, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 111, t. 32, f. 3.

Britania, Gallia, Germania, Austria.

## 235. ustulatus MLs. R.

Bythoscopus ustulatus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 217; Idiocerus prasinus Krm. Cicad. p. 166; Idiocerus ustulatus Ferr. Cic. lig. p. 104; Mel. Cicad. p. 163.

Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Caucasus, Turkestan.

Derbent (Horv. 60); Turkestan (Osh. 7), Tashkent, Tshimgan, Aulie-ata (Osh.).

### var. saliceterum MLs. R.

Bythoscopus salicetorum Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 220.

Gallia.

## 236. prolixus Honv.

Idiocerus prolixus Honv. Rev. d'Ent. 1894, p. 186.

Caucasus.

Erivan (Horv. 38).

#### 237. confusus FLOR.

Idiocerus confusus Flor R. L. 2, p. 179; Kbm. Cicad. p. 164; J. Shlb. Cicad. p. 150; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 81; Edw. Synops. 1, p. 125; Mb. Chic. Koc. p. 51; Mbl. Cicad. p. 164;

EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 109, t. 13, f. 5; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 109, t. 32, f. 1; ? Idiocerus nubilis BUCKT. ibidem 1, p. 118, t. 35, ff. 4, 4a.

Gallia, Britania, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Rossia borealis et media, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets: Dvorets am Mun-ozero; Finland: Pargas, Aland, Helsingfors, Yläne (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Moskau, Zvenigorod (Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Daraut-Kurgan im Alay-Thale, Bir-Kara im Kr. Aulie-ata (Osh.); Ir-kutsk (Jak. 39):

## 238. albicans KBM.

Idiocerus albicans KBM. Cicad. p. 165; EDW. Synops. 1, p. 125; MEL. Cicad. p. 164; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 109, t. 13, f. 6; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 114, t. 34, f. 2 et t. 35, f. 2.

Britania, Germania, Austria, Hungaria; Rossia media, Turkestan.

Dankov (Osh.); Semiretshye: Temirlik (Horv. 75).

#### 239. socialis FIRB.

Idiocerus socialis Fieb. Byth. p. 456; Feeb. Cic. lig. p. 104; Mb. Chec. Roo. p. 52; Mel. Cicad. p. 165; Idiocerus mesopyrrhus Kbm. Cicad. p. 165.

Helvetia, Gallia, Hispania, Corsica, Italia, Graecia; Rossia media.

Kupyansk (Iv. 1).

#### 240. aurulentus KBM.

Idiocerus aurulentus KBM. Cicad. p. 165; FERR. Cic. lig. p. 104; EDW. Synops. 1, p. 123; MRL. Cicad. p. 165; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 107; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 120.

Germania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria.

# **241. po**puli ${f L}$ .

Cicada Populi L. Faun. Suec. sp. 890; Cicada Coryli L. Faun. Suec. sp. 901; Jassus stigma Germ. Mag. Ent. 4, p. 84; Jassus

margarita Lep. Serv. Enc. méth. 10, p. 612; Bythoscopus biguttatus Burm. Handb. 2, p. 109; Idiocerus sulphureus, effulgens et aeneus Curt. Brit. Ent. t. 733; Bythoscopus Populi H. S. Faun. Germ. 143, 14; Idiocerus Populi Flor R. L. 2, p. 176; Kbm. Cicad. p. 163; J. Shlb. Cicad. p. 149; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 28; Edw. Synops. 1, p. 124; Ub. Chic. Rob. p. 52; Mel. Cicad. p. 166, t. 7, f. 30—32; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 108, t. 13, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 108, t. 31, f. 3.

Algeria, Italia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Britania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Arkhangelsk, geht nordwärts in Russisch Lappland bis zum Polar-Kreise; grösster Teil Finlands (J. S. 1), Aland-Inseln (Reut. 34); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); G. Tobolsk: Sutiga (Reut. 45), Irkutsk (Stål 6).

Bemerkung. Wahrscheinlich ist diese Art von Prof. EVERSHANN für die Gegend zwischen Wolga und Ural unter dem Namen Byth. fulgidus F. angeführt worden.

## 242. fulgidus FAB.

Jassus fulgidus Fab. S. R. p. 87; Bythoscopus nitidissimus H. S. Nomenel. p. 68; Idiocerus ochroleucus et J. Minki Kbn. Cicad. p. 163; Idiocerus fulgidus Scott Ent. M. Mag. 10, p. 80; Edw. Synops. 1, p. 124; Mel. Cicad. p. 166; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 107, t. 13, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 107, t. 31, f. 2.

Germania, Britania, Gallia, Italia, Romania; Sibiria. Irkutsk (Jak. 39), Ost-Kiran bei Kyakhta (Mel. 5).

#### 243. marmoratus Horv.

Idiocerus marmoratus Horv. Rev. d'Ent. 1894, p. 185. Transcaucasia.

Aralikh (Horv. 38).

# 244. crassipes J. Shlb.

Idio cerus crassipes J. SHLB. Cicad. p. 143.

Rossia borealis.

G. Olonets: Tivdia (J. S. 1).

## 245. decipiens KBM.

Idiocerus decipiens KBM. Cicad. p. 158; MEL. Cicad. p. 167. Germania, Belgica, Gallia.

## 246. cupreus KBM.

Idiocerus cupreus Ken. Cicad. p. 157; Mel. Cicad. p. 167; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 262, t. 29, f. 1. Germania, Britania.

## 247, lucidus KBM.

Idiocerus lucidus KBM. Cicad. p. 158; MEL. Cicad. p. 168. Germania.

## 248. impressifrons $K_{BM}$ .

Idiocerus impressifrons KBM. Cicad. p. 160; MEL. Cicad. p. 168. Germania, Austria.

## 249. falleni KBM.

Idiocerus Fallenii Kbw. Cicad. p. 161; Mrl. Cicad. p. 168. Germania.

## 250. bohemani Kbm.

Idiocerus Bohemani Kem. Cicad. p. 162; Mel. Cicad. p. 169. Germania.

#### 251, fuchsi KBM.

Idiocerus Fuchsi KBM. Cicad. p. 164; Mel. Cicad. p. 169. Helvetia, Germania.

# 252. prodigiosus MEL.

Idiocerus prodigiosus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 121. Persia.

### 253. Pmaculicollis CURT.

. Idiocerus maculicollis Curr. Brit. Ent. t. 733. Britania.

#### 254. ?ineffectus WALK.

Bythoscopus ineffectus Walk. List. Suppl. p. 266. China borealis.

## Melicharella A. Semen.

Ahngeria Mel. Wien. Ent. Zeit. 21, 1902, p. 76; Melicharella A. Semen. Rev. russ. d'ent. 2, p. 190 nota et p. 353.

### 255. planifrons MEL.

Ahngeria planifrons Mel. Wien. Ent. Zeit. 21, 1902, p. 76. Turcomania.

Askhabad im Gouv. Transcaspien (Mel. 12).

# Macropsis Lewis1).

Macropsis Lewis Trans. Ent. Soc. 1, p. 59; Flor R. L. 2, p. 154; Kbm. Cicad. p. 16; J. Shlb. Cicad. p. 112; Firb. Byth. p. 450; R. Z. 1875, p. 388; 1876, t. 9; Ferr. Cic. lig. p. 103; M. Mayr Tab. p. 26; Edw. Synops. 1, p. 104, t. 2, f. 2; Mel. Cicad. p. 133; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 85, t. 1, f. 28; subg. Oncopsis Burn. Gen. Ins.; Batrachomorphus Lewis Trans. Ent. Soc. 1, p. 51.

### 256. microcephala H. S.

Bythoscopus microcephalus H. S. Faun. Germ. 164, 8; Batrachomorphus irroratus Lewis Trans. Ent. S. Lond. 1, p. 51, t. 7, f. 5; Jassus punctulatus Forbl Bull. Soc. Vaud. 1857, p. 253; Macropsis punctuosus Kbm. Cicad. p. 168; Macropsis microcephala Fibb. Byth. p. 450; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 22; Ferr. Cic. lig. p. 105; Edw. Synops. 1, p. 104; Mb. Chec. Koć. p. 50; Mel. Cicad. p. 134; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 86, t. 10, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 95, t. 27, f. 1.

Germania, Britania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Italia; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

<sup>1)</sup> Ich lasse vorläufig diese Gattung in der subf. Bythoscopina, wie es auch fast alle Autoren thun, obwohl die Meinung von Pr. Sräl, dass dieselbe zur sbf. Gyponina (Jassina auct.) gehört (Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 740), auf sehr gewichtigen Gründen beruht.

Süd-Russland (Fieb. 2); Kupyansk (Iv. 1); Erivan (Horv. 38); Kr. Perovsk, Aulie-ata und Khodjent, Kumsan, Artsha-bulak im oberen Alay-Thale (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

## 257. prasina FAB.

Cicada prasina Fab. S. R. p. 77; Macropsis id. Kbm. Cicad. p. 169; Fieb. Byth. p. 450; Ferr. Cic. lig. p. 105; Mb. Ciuc. Roc. p. 50; Mbl. Cicad. p. 134.

Germania, Gallia, Hispania, Romania; Fennia, Rossia media, Caucasus, Sibiria.

Süd-Finland (Bergr. 1a), Dankov, Yefremov (Osh. 1), Akstafa in Transkaukasien (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39), Transbaikalien: Bura (Mel. 5).

## 258. lanio L.

Cicada lanio L. Faun. Suec. sp. 892; Pnz. Faun. Germ. 6, 23; 32, 10; Cicada viridis Donov. Brit. Ins. 2, p. 48, t. 54, f. 3; Macropsis lanio Flor R. L. 2, p. 155; Kbm. Cicad. p. 168; J. Shlb. Cicad. p. 115; Fibb. Byth. p. 450; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 23; Ferr. Cic. lig. p. 105; Edw. Synops. 1, p. 105; Mb. Chic. Boó. 50; Mbl. Cicad. p. 135, t. 8, f. 7—10; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 86, t. 10, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 95, t. 27, f. 2.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod, Dankov, Lipetsk (Osh.1) Spask, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

#### var. brunnea Fab. .

Jassus brunneus Fab. S. R. p. 87; Macropsis lanio var. b. J. Shlb. Cicad. p. 116; Macropsis lanio var. brunnea Mel. Cicad. p. 135.

Hab. cum forma typica.

#### 259. scutellaris Fieb.

Macropsis scutellaris FIEB. Byth. p. 451; FEER. Cic. lig. p. 106; Mel. Cicad. p. 135.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Graecia.

### var. purpurata Horv.

Macropsis scutellaris var. purpurata Horv. Termész. Füzet. 20, p. 626.

Hungaria, Croatia.

## 260. mundus UHL.

Pachyopsis mundus Unl. Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 292. Japonia.

#### 261. melichari nom. nov.

Macropsis scutellaris Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 120. (nomen praeoccupatum).

### var. suturalis Mel.

Macropsis scutellaris var. suturalis Mel. ibidem. China (prov. Sze-tshwan).

#### 262, viridula MEL.

Macropsis viridula Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 120. China (prov. Sze-tshwan).

# Bythoscopus GERM. FIEB.

Bythoscopus (prt.) Germ. Silb. Rev. Ent. 1, p. 180; Pediopsis Flor (prt.) R. L. 2, p. 180; Kbm. (prt.) Cicad. p. 16; J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 116; Bythoscopus Firb. Byth. p. 450; R. Z. 1875, p. 389; 1876, t. 9; Ferr. Cic. lig. p. 103; M. Mayr Tab. p. 27; Edw. Synops. 2, p. 105, t. 2, f. 1; Mel. Cicad. p. 136; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 87, t. 1, f. 29.

### 263. aini Schr.

Cicada Alni, Schr. Faun. Boic. 2, p. 50; Pediopsis Heydeni Krn. Cicad. p. 171; Pediopsis Alni J. Shlb. Cicad. p. 119; Bythoscopus Alni Scott Ent. M. Mag. 10, p. 82; Ferr. Cic. lig. p. 106; Edw. Synops. 1, p. 106; Mb. Chhc. Roc. p. 48; Mel. Cicad. p. 136; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 87, t. 10, f. 7; Buckt. Mon.

Br. Cic. 1, p. 97, t. 28, f. 1; Bythoscopus reticulatus Reut. Medd. Soc. p. F. Fl. fenn. 5, p. 203.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Paadana; Finland: Tammerfors, Yläne, Nyland, Aland, Pargas (J. S. 1); G. Moskau: Podolsk (Koj. 1), Spask, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

## 264, dubius FIRB.

Bythoscopus dubius FIEB. Byth. p. 457.

Rossia borealis.

Petersburg (Fieb. 14).

#### 265, flavicollis L.

Cicada flavicollis L. Faun. Suec. sp. 891; Jassus flavicollis Germ. Faun. Eur. 3, f. 23; Jassus Rosae et triangularis Fab. S. R. p. 87; Jassus fruticola Fall. Hem. Suec. 2, p. 62; Jassus nigritulus Zett. Ins. lapp. p. 303; Jassus reticulatus, ferrugineus, pulchellus, fenestratus, personatus et virescens Curt. Brit. Ent. t. 636; Pediopsis fruticola Flor R. L. 2, p. 184 (cum descr. variet.); Kbm. Cicad. p. 171; Bythoscopus fruticola H. S. Faun. Germ. 143, 9 et 10; Fibb. Byth. p. 457; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 126; Pediopsis flavicollis J. Shlb. Cicad. p. 120 (cum descr. variet.); Bythoscopus id. Edw. Synops. 1, p. 107; Mb. Chiec. Koó. p. 48; Mbl. Cicad. p. 137, t. 8, f. 11—14; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 89, t. 10, f. 9 et 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 98, t. 28, f. 3.

Lapponia, Suecia, Germania, Hungaria, Romania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan.

Lappland und ganz Finland (J. S. 1); Vîtegra (Osh. 1), Petersburg (Ced. 1), Livland (Fl. 1); Yaroslavl, G. Moskau (Osh. 1), Ryazan, Spask, Dankov (Osh.); Kupyansk (Iv. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Kaukasus (Fl. 1), Manglis (Horv. 4), Delijan (Horv. 38), Tana-Thal (Horv. 60); Turkestan im Gebirge, Semiretshye (Osh. 7), Gross-Karamuk im Alay-Thale,

Pasha-ata im Kr. Namangan, Bish-tash im Kr. Aulie-ata (Osh.); Tyumen, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Irkhirik in Transbaikalien (Mel. 5).

#### 266. rufusculus FIEB.

Pediopsis fruticola var. frontalis Flor R. L. 2, p. 186; Bythoscopus rufusculus Fieb. Byth. p. 456; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 241; Edw. Synops. 1, p. 106; Mel. Cicad. p. 138; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 88, t. 10, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 98, t. 28, f. 2; Bythoscopus brevicauda Thoms. Opusc. ent. 3, p. 318; J. Shlb. Cicad. p. 124.

Britania, Batavia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Cephalonia, Germania, Suecia; Fennia, Rossia boréalis, Livonia.

Petrozavodsk; Finland: Kimito, Tammerfors, N. Savolaks, N. Karelien, Tavastland, Kuopio, Yläne, Aland (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

## 267. subangulatus J. SHLB.

Pediopsis subangulatus J. Shlb. Cicad. p. 125.

Fennia.

Finland: Yläne (J. S. 1).

#### 268. planiscuta THOUS.

Pediopsis planiscuta Thoms. Op. ent. 3, p. 318; J. Shbl. Cicad. p. 127.

Suecia.

## 269. carpini J. SHLB.

Pediopsis Carpini J. Shbl. Cicad. p. 123. Suecia, Gallia.

#### 270. fuscus MEL.

Bythoscopus fuscus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 120. China (prov. Sze-tshwan).

# 271. Idespectus WALK.

Bythoscopus despectus Walk. Zoolog. 1870, p. 2494. Aegyptus.

# Pediopsis Burm.

Subg. Pediopsis Burm. (prt.) Gen. Ins.; Pediopsis Flor (prt.) R. L. 2, p. 180; Kbm. (prt.) Cicad. p. 16; J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 116; Fieb. Byth. p. 450; R. Z. 1875, p. 389; 1876, t. 9; Ferr. Cic. lig. p. 103; M. Mayr Tab. p. 27; Edw. Synops. 1, p. 108, t. 2, f. 6; Mel. Cicad. p. 139; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 90, t. 1, f. 30.

#### 272. tiliae GERN.

Jassus Tiliae Germ. Faun. Eur. 14, 14; Pediopsis id. Flor R. L. 2, p. 183; Kem. Cicad. p. 176; Fieb. Byth. p. 457; J. Shlb. Cicad. p. 118; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 128; Ferr. Cic. lig. p. 107; Edw. Synops. 1, p. 109; Mel. Cicad. p. 141; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 91, t. 11, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 103, t. 29, f. 6.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Algeria; Fennia, Rossia media.

Finland (Reut. 100), Livland (Fl. 1), Moskau, Dankov, Yefremov (Osh. 1).

## 273. cerea GERM.

Jassus cereus Germ. Faun. Eur. 17, 14; Bythoscopus nitidulus H. S. Faun. Germ. 143, 12; Pediopsis cerea Fieb. Byth. p. 458; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 130; Feeb. Cic. lig. p. 107; Edw. Synops. 1, p. 113; Mb. Chec. Roo. p. 49; Mel. Cicad. p. 141; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 96, t. 11, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 104, t. 30, f. 1.

Austria, Hungaria, Romania, Germania, Britania, Gallia; Sibiria.

Irkutsk (Jak. 39).

# 274. glandacea FIRB.

Pediopsis glandacea Fieb. Byth. p. 458; Pediopsis Ulmi Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 129; Feed. Cic. lig. p. 107; Edw. Synops. 1, p. 113; Mel. Cicad. p. 141; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 95, t. 11, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 103, t. 29, f. 5.

Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania.

#### 275. vicina Horv.

Pediopsis vicina Honv. Termész. Füzet. 20, p. 626. Hungaria.

276. limbopunctata Reur.

Pediopsis limbopunctata Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 26, p. 29.

Sibiria.

G. Tobolsk: Sutiga (Reut. 45).

### 277. fuscula FIEB.

Pediopsis fuscula FIEB. Byth. p. 458.

Gallia; Turkestan, Sibiria.

Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Fieb. 14). Transbaikalien: Troitsko-savsk (Mel. 5).

#### 278. virescens FAB.

Cicada virescens Fab. S. R. p. 79; Pediopsis id. Flor R. L. 2, p. 188; Kbm. Cicad. p. 175; Fieb. Byth. p. 458; J. Shlb. Cicad. p. 127; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 189; Ferb. Cic. lig. p. 107; Edw. Synops. 1, p. 114; Mb. Curc. Koć. p. 48; Mel. Cicad. p. 142, t. 8, f. 15—18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 96, t. 11, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 100, t. 29, f. 1.

Suecia, Britania, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Fennia, Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Finland: Räisälä in Süd-Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Erivan (Horv. 38); Tashkent, Kumsan, Aulie-ata, Perovsk (Osh.); Irkutsk (Jak. 39), Transbaikalien: Ust-Kiran, Selkitony, Selenginsk<sup>1</sup>) (Mel. 5).

var. graminea FAB.

Cicada graminea FAB. S. R. p. 77; Pediopsis virescens var. graminea FIEB. Byth. p. 459.

Hab. cum forma typica.

<sup>1)</sup> Melichar schreibt (Wien. E. Zeitschr. 1900, p. 44) Selengirik, ich vermuthe aber dass es ein einfacher Druckfehler ist.

var. latestriata STROBL.

Pediopsis latestriata Strobl. Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 26, (1899), p. 209; Pediopsis virescens var. latestriata Horv. Ann. Mus. Hung. 1. (1903), p. 557.

Styria.

## 279. mendax Firm.

Pediopsis mendax Fieb. Byth. p. 459; Mel. Cicad. p. 142. Gallia, Germania, Austria, Romania; Rossia media.

Lipetsk (Osh.). Die Angabe Fieber's, dass diese Art von mir bei Moskau gefunden worden ist, ist unrichtig.

## 280. prasina Bon.

Jassus prasinus Bon. K. V. A. Handl. 1851, p. 123; Pediopsis id. Firb. Byth. p. 459.

Suecia, Sibiria.

G. Tobolsk: Mündung des Fl. Konda (Reut. 45).

### 281. impura Bon.

Jassus impurus Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 9; Pediopsis id. J. Shlb. Cicad. p. 133; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 190; Ferr. Cic. lig. p. 107; Edw. Synops. 1, p. 112; Mel. Cicad. p. 143; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 94, t. 11, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 101, t. 29, f. 2.

Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia.

SW. Finland (J. S. 1).

#### 282. distincta Scott.

Pediopsis distincta Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 191; Edw. Synops. 1, p. 112; Mel. Cicad. p. 143; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 95; Buckr. Mon. Br. Cic. 1, p. 101, t. 31, f. 1.

Britania, Austria.

### 283. illota Horv.

Pediopsis illota Honv. Termész. Füzet. 22 (1899), p. 371. Japonia (Yesso).

## 284. sahlbergi FLOR.

Pediopsis Sahlbergi Flor R. L. 2, p. 194; Mrl. Cicad. p. 143. Austria, Germania; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Spask (Osh.), Lipetsk (Osh. 1).

### 285. dispar FIEB.

Pediopsis dispar Fieb. Byth. p. 459; Feeb. Cic. lig. p. 107; Mb. Cuece. Roc. p. 49; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 183.

Hispania, Gallia meridionalis, Tunisia, Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus, Sibiria.

Kupyansk (Iv. 1), Sarepta (Fieb. 14); Derbent (Horv. 60); Irkutsk (Jak. 39).

#### 286. fuscinervis Bon.

Jassus fuscinervis Bon. K. V. A. Handl. 1845, p. 57; Pediopsis nassatus var. f. J. Shlb. Cicad. p. 132; Pediopsis fuscinervis Thoms. Op. ent. 3, p. 321; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 205; Edw. Synops. 1, p. 111, t. 2, f. 11; Mel. Cicad. p. 144; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 94, t. 11, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 102, t. 29, f. 4.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hungaria; Fennia, Turkestan; China occidentalis.

Finland: Uskela (Reut. 34); Turkestan im Gebirge (Osk. 7): Kumsan (Osh.).

## 287. mulsanti FIEB.

Pediopsis Mulsanti FIRB. Byth. p. 460; MRL. Cicad. p. 144; Pediopsis hypophaës KBM. Cicad. p. 173.

Gallia meridionalis, Helvetia, Dalmatia, Romania; Turkestan. Turkestan im Gebirge (Osh. 7): Daraut, Gross-Karamuk und Kizil-Kurgan in der Alay-Kette, Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.).

#### 288. nassata Germ.

Jassus nassatus Germ. Faun. Eur. 17, 13; H. S. Faun. Germ. 143, 8; Bythoscopus nitidulus H. S. Nomencl. p. 69; Pediopsis planicollis Thoms. Opusc. ent. 3, p. 320; Pediopsis nassata Flor R. L. 2, p. 189; Krm. Cicad. p. 174; J. Shlb. Cicad.

p. 131; Scort Ent. M. Mag. 10, p. 193; Febr. Cic. lig. p. 108; Edw. Synops. 1, p. 111; Mb. Chuc. Roc. p. 49; Mel. Cicad. p. 145; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 93, t. 30, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 104, t. 30, f. 2.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia borealis et media, Sibiria.

G. Olonets bis zum 62° 20' n. Br.; Finland: Aland, Pargas, Yläne, Nyland, S. Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Lipetsk (Osh.); G. Tobolsk: Sutiga (Reut. 45).

## var. marginata H. S.

Bythoscopus marginatus H. S. Faun. Germ. 143, 7; Pediopsis id. Krm. Cicad. p. 175; J. Shlb. p. 133; Pediopsis nassata var. B. Ferr. Cic. lig. p. 108; Mrl. Cicad. p. 146.

Suecia, Germania, Italia, Hungaria.

#### var. notatifrons REY.

Pediopsis nassata var. notatifrons Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 244.

Gallia, Hungaria.

#### var. dimidiata Firb.

Pediopsis nassata var. dimidiata Fieb. Kat. Cic. p. 9; Pur. Cat. p. 97.

## Hungaria.

Anmerkung. 1. Die letzte Varietät scheint garnicht beschrieben gewesen zu sein. 2. Prof. Horvath (Rev. d'Ent. 1897, p. 94) ist der Meinung, dass *P. nassata* eine Varietät von *P. virescens* ist.

#### 289. scutellata Вон.

Bythoscopus diadema H. S. (nec Fabr.) Faun. Germ. 143, 11; Jassus scutellatus Bon. K. V. A. Handl. 1845, p. 53; Pediopsis diadema Kbn. Cicad. p. 172; Pediopsis scutellata Flor R. L. 2, p. 191; J. Shlb. Cicad. p. 135; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 194; Ferr. Cic. lig. p. 108; Edw. Synops. 1, p. 110; Mel. Cicad. p. 146;

Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 92, t. 11, f. 3; Buckr. Mon. Br. Cic. 1, p. 105, t. 30, f. 3.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Syria; Fennia, Rossia media, Sibiria.

Finland: Abo (Reut. 34); Livland (Fl. 1); Moskau, Spask (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

var. rubi Bon.

Jassus Rubi Bon. K. V. A. Handl. 1845, p. 53; Pediopsis id. Thus. Opuc. ent. 3, p. 320; J. Shlb. Cic. p. 134.

Suecia: Fennia, Rossia borealis.

G. Olonets, am nördlichsten bei Kontsh-ozero; Finland: Pargas, Abo, Yläne, Helsingfors, Kexholm, Pyhäjärvi (J. S. 1).

var. tibialis Scott.

Pediopsis tibialis Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 195; EDW. Synops. 1, p. 110; Hem. Hom. Br. Isl. p. 92, t. 11, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 105, t. 30, f. 4; Pediopsis scutellata var. tibialis Mel. Cic. p. 146.

Britania, Austria.

## 290. pictipes Horv.

Pediopsis pictipes Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 589. Turkestan.

Semiretshye: Prjevalsk (Horv. 75).

### 291. flava J. SHLB.

Pediopsis flava J. SHLB. Cicad. p. 128.

Fennia, Sibiria.

Kexholm (J. S. 1); Transbaikalien: Selkitonf (Mel. 5).

### 292. infuscata J. Shlb.

Pediopsis infuscata J. Shlb. Cicad. p. 129; Mel. Cicad. p. 147. Germania; Rossia septentrionalis, Fennia.

G. Olonets: Kivatsh; Finland: Yläne, Rautus (J. S. 1).

293, megerlei FIEB.

Pediopsis Megerlei Fieb. Byth. p. 460; Mel. Cicad. p. 142. Germania, Austria, Romania.

var. bipunctata Leth.

Pediopsis bipunctata Leth. Ann. S. E. Belg. 19, p. LXXXI; Pediopsis Megerlei var. bipunctata Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 234.

Austria, Hungaria, Romania, Gallia meridionalis, Hispania, Algeria, Tunisia.

294. freyi FIBB.

Pediopsis Freyi Firm. Byth. p. 461. Gallia, Hispania, Italia, Algeria.

295. nana H. S.

Bythoscopus nanus H. S. Faun. Germ. 143, 6; Pediopsis nanus Flor R. L. 2, p. 192; Kbw. Cicad. p. 173; Fieb. Byth. p. 461; J. Shbl. Cicad. p. 137; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 235; Ferr. Cic. lig. p. 108; Edw. Synops. 1, p. 109; Mb. Chwc. Kob. p. 49; Mel. Cicad. p. 147; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 92, t. 11, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 102, t. 29, f. 3.

Britania, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia media, Caucasus, Turkestan.

Finland: Pyhäjärvi in Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Tiflis, Akstafa, Erivan (Horv. 38); Derbent (Horv. 60); Tshimgan im Gebirge d. Kr. Tashkent (Osh.).

var. cretacea Fieb.

Pediopsis nana var. cretacea Fieb. Byth. p. 461.

Hab. cum forma typica.

# Agallia Curt.

Agallia Curt. Ent. Mag. 1832, p. 192; Flor R. L. 2, p. 548; Kbm. Cicad. p. 16; J. Shlb. Cicad. p. 151; Firb. Byth. p. 450; R. Z. 1875, p. 390 et 1876, t. 9; Ferb. Cic. lig. p. 103; M. Mayr.

Tab. p. 27; Edw. Synops. 1, p. 125, t. 2, f. 5; Mel. Cicad. p. 169; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 110, t. 1, f. 32.

### 296. sinuata MLs. R.

Bythoscopus sinuatus MLS. R. Ann. S. Linn. Lyon 1835, p. 222; Agallia quadrisignata Flor R. L. 2, p. 557; Agallia Homeyeri Krm. Cicad p. 149; Agallia sinuata Fieb. Byth. p. 462; Fere. Cic. lig. p. 109; Mb. Curc. Kob. p. 54; Mel. Cicad. p. 171; Edw. Hom. Hom. Br. Isl. p. 263, t. 29, f. 3; Agallia Fieberi Vishara Bull. S. E. Ital. 10, p. 41, t. 1, f. 6.

Hungaria, Austria, Britania, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia; Caucasus, Turkestan; Persia.

Transkaukasien: Akstafa, Aralikh (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Tashkent (Osh.), Bukhara (Wilkins!).

## 297. albovenosa FIRB.

Agallia albovenosa Fieb. Byth. p. 462. Hispania.

### 298. puncticeps GERM.

Jassus puncticeps Germ. Faun. Eur. 17, 2; Agallia consobrina Curt. Ent. Mag. 1, p. 193; Agallia versicolor Flor R. L. 2, p. 556; Kem. Cicad. p. 150; J. Shlb. Cicad. p. 152; Agallia puncticeps Scott Ent. M. Mag. 10, p. 236; Ferr. Cic. lig. p. 109; Edw. Synops. 1, p. 126; Mel. Cicad. p. 171; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 110, t. 13, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 122, t. 36, f. 2.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Hispania; Rossia meridionalis.

Bogdo (Beck. 1).

#### 299. reticulata H. S.

Jassus reticulatus H. S. Faun. Germ. 126, 4; Agallia id. KBM. Cicad. p. 149; FERR. Cic. lig. p. 109; MB. CHEC. Roc. p. 53; MEL. Cicad. p. 172.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Caucasus; Persia.

Kishinev (Horv. 38), Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

300. brachyptera Bon.

Athysanus brachypterus Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 29; Agallia brachyptera Flor R. L. 2, p. 554; Kbm. Cicad. p. 151; J. Shlb. Cicad. p. 154; Scott Ent. M. Mag. 10, p. 238; Edw. Synops. 1, p. 128; Mb. Chuc. Koć. p. 54; Mbl. Cicad. p. 172; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 112, t. 29, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 123.

Suecia, Britania, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets, am nördlichsten bei Matk-ozero; Finland: Tavastland, Kuopio (J. S. 1); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

#### 301. dorsalis Leth.

Agallia dorsalis Lett. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXI. Algeria.

## 302, limbata KBM.

Agallia limbata KBM. Cicad. p. 151; Agallia dimorpha P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 344; MBL. Cicad. p. 173. Germania, Austria, Bosnia, Hungaria.

#### 303. carpathica Melica.

Agallia carpathica Mel. Rev. d'Ent. 1898, p. 64. Hungaria, Romania.

#### 304. obsoleta Firm.

Agallia obsoleta Fire. Byth. p. 463. Hispania.

#### 305, intermedia LETH.

Agallia intermedia LETH. Pet. nouv. ent. 1, p. 444; Ann. S. E. Fr. 1866, p. 46.
Algeria.

### 306. venosa Fall.

Cicada venosa Fall. Hem. Suec. 2, p. 38; Bythoscopus id. H. S. Faun. Germ. 143, 5; Agallia id. Flor R. L. 2, p. 551;

Ken. Cicad. p. 151; J. Shlb. Cicad. p. 153; Ferr. Cic. lig. p. 109; Edw. Synops. 1, p. 127; Mb. Cinc. Roc. p. 54; Mel. Cicad. p. 174; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 111, t. 13, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 121, t. 36, f. 1.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Persia, Afganistan; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Matkozero; Süd-Finland (J. S. 1), Abo, Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Bogdo (Beck. 1), Kishinev, Odessa (Horv. 38); Transkaukasien: Manglis, G. Baku (Horv. 4), Tiflis, Delijan, Erivan (Horv. 38), Derbent, Tiflis (Horv. 60), Lenkoran (Horv. 15a); Tashkent, Kreise Perovsk, Aulie-ata, Khodjent (Osh.), Bukhara (Wilkins!); Irkutsk (Stål 6); Transbaikalien in Selkitoni (Mel. 5).

#### var. aciculata Horv.

Agallia venosa var. aciculata Horv. Rev. d'Ent. 1894, p. 186. Hungaria; Caucasus.

Transkaukasien: Tiflis, Akstafa, Uzuntali (Horv. 38).

## 307. hispanica Honv.

Agallia hispanica Horv. Termesz. Füzet. 23 (1900) p. 128. Hispania.

#### 308, aliena FIEB.

Agallia aliena Fieb. Byth. p. 463; Mel. Cicad. p. 175. Austria meridionalis.

#### 309. ocularis Mls. R.

Bythoscopus ocularis Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 220.

Gallia meridionalis.

#### 310. minuta MELICH.

Agallia minuta Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien 46, p. 176. Herzegovina, Hungaria.

### 311. impressa MEL.

Agallia impressa Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 122. Persia.

Anmerkung. Wahrscheinlich gehört zu der div. Bythoscoparia auch Jassus Knoblockii Humm. (Ess. ent. Heft. 4, p. 70) aus dem südlichen Russland. Aber zu welcher Gattung diese Art gestellt werden muss, kann ich nicht zu enträtseln.

## Subf. Jassina.

Subf. Gyponina Stål Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 736.

## Div. Penthimiaria.

Subf. Penthimidae KBM. Cicad. p. 14.

## Penthimia GERM.

Penthima Germ. Mag. Ent. 4, p. 46; Flor R. L. 2, p. 141; Kem. Cicad. p. 14; Stil Hem. afr. 4, p. 107; Fieb. R. L. 1875, p. 392 et 1876, t. 10; Ferr. Cic. lig. p. 110; M. Mayr Tab. p. 28; Mel. Cicad. p. 181; Hom. Ceyl. p. 161.

### 312. nigra Goeze.

Cicada nigra Gobze Ent. Beitr. 2, p. 161; Cicada aethiops Sche. Enum. Ins. Austr. p. 255; Cercopis atra Fab. S. R. p. 93; Cicada castanea Gmel. Syst. Nat. ed. 13, p. 2116; Cicada aethiops Pnz. Faun. Germ. 33, 13; Penthimia atra Burm. Handb. 2, p. 115; Flor R. L. 2, p. 143; Kbm. Cicad. p. 71; Mb. Chec. Kob. p. 41; Mel. Cicad. p. 181, t. 9, f. 5—8; Penthimia nigra P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 355.

Germania, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Turcia, Syria, Tunisia; Livonia, Rossia meridionalis, Caucasus; Japonia.

Livland (Fl. 1), Olgopol (Horv. 18), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Pogolski (Belk. 1), Kishinev (Horv. 38); Lenkoran, Lirik (Horv. 15a).

var. maculata FIEB.

Penthimia atra var. maculata (FIEB.) MEL. Cicad. p. 182. Cum forma typica.

var. haemorrhoa Schr.

Cicada haemorrhoa Schr. Enum. Ins. Austr. p. 256; Pnz. Fann. Germ. 61, 16; Mrl. Cicad. p. 182.

Cum forma typica.

Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1).

var. ruficollis FAB.

Cercopis ruficollis Fab. S. R. p. 97; Cercopis sanguinicollis Fab. S. R. p. 94; Cicada biguttata Gmel. Syst. Nat. ed. 13, p. 2110; Cicada thoracica Pnz. Faun. Germ. 61, 18; Penthimia atra var. ruficollis Mel. Cicad. p. 182.

Cum forma typica.

Kamenets-Podolski (Belk. 1), Gelati bei Kutais (Horv. 38).

## 313. nitida Leth.

Penthimia nitida Lett. Compt. rend. Soc. ent. Belg. 1875, p. LXXXII et 1878 p. XXVII.

Ussuri Sibiriae.

Ussuriland (Leth. 3).

#### 314. scutellata Mel.

Penthimia scutellata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 128. Persia.

# Div. Koebeliaria.

Subf. Koebeliinae Baker Psyche 8 (1897), p. 76.

# Adelungia Mel.

Adelungia Met. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 134.

315. eiegans Mel.

Adelungia elegans Mrl. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 135, t. 5. f. 3, 3a.

Persia.

# Div. Acocephalaria.

Trib. Acocephalides et Eupelicides J. Shlb. Cicad. p. 352 et 366; trib. Acocephalida Ferr. Hem. lig. p. 101; fam. Acocephalidae Edw. Synops. 1, p. 45; subf. Acocephalini Mel. Cicad. p. 132.

# Dorydium Burm.

Dorydium BURN. Handb. 2, p. 106; FIRB. R. Z. 1875, p. 401; 1876, t. 11; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 51 et 261.

#### 316. janceolatum Burm.

Dorydium lanceolatum Burn. Gen. Ins.; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 262, t. 7, f. 21; Dorydium paradoxum Burn. Handb. 2, p. 106; H. S. Faun. Germ. 146, 6; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 264, t. 7, f. 22.

Hispania, Sicilia, Gallia meridionalis, Hungaria, Algeria; Turkestan.

Turkestan in Niederungen (Osh. 7), Sarî-djuy und Tshutkakhtshay in der östl. Bukharei, Kreise Tshimkent, und Perovsk, Repetek, Farab (Osh.).

## 317. breviceps Mel.

Dorydium breviceps Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 125. Persia.

#### 318. sefrense Pur.

Dorydium sefrense Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 274. Algeria.

# Cephalelus Perch.

Cephalelus Perch. Mag. de Zool. 9, p. 48; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 259.

#### 319. bleusei Pur.

Cephalelus Bleusei Put. Rev. d'Ent. 1898, p. 172. Algeria.

# Cephalius FIEB.

Cephalius Fieb. R. Z. 1875, p. 402, et 1876, t. 11; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 50 et 60.

## 320. frontalis (FIBB.) SIGN.

Cephalius frontalis Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 61, t. 1, f. 5. Algeria.

#### 321. ?chobauti Pur.

Cephalius Chobauti Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 173. Algeria.

## Dorycephalus J. Kuschak.

Dorycephalus J. Kuschak. Hor. S. E. Ross. 1866, p. 102; Firs. R. Z. 1875, p. 401; 1876, t. 11; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 50 et 265.

#### 322, baeri J. Kuschak.

Dorycephalus Baeri J. Kusch. Hor. S. E. Ross. 1866, p. 103, t. 2, f. 5; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 265, t. 7, f. 23.

Rossia meridionalis.

Orenburg (Kush. l. c.).

# Psegmatus FIEB.

Psegmatus Fibb. R. Z. 1875, p. 402; 1876, t. 11; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 51; 1880, p. 46.

#### 323. lethierryi (FIEB.) SIGN.

Psegmatus Lethierryi Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 47, t. 1, f. 41.

Caucasus.

Grusien (Sign. 11).

## Clavena MEL.

Clavena Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 127.

#### 324. sulcata MBL.

Clavena sulcata Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 127. China (prov. Szetshwan).

# Hecalus Stål.

Hecalus Stil (prt.) Ann. S. E. Fr. 1864, p. 65; Hem. afr. 4, p. 113; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 51 et 266; Mel. Hom. Ceyl. p. 173; Glossocratus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 502, t. 7, f. 12; R. Z. 1875, p. 403; 1876, t. 11.

## 325, foveolatus FIEB.

Glossocratus foveolatus Firm. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 513; Hecalus id. Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 272, t. 8, f. 27.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Fieb. 11).

# Parabolocratus FIEB.

Parabolocratus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 502, t. 7, f. 13; R. Z. 1875, p. 404; 1876, t. 12; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 51 et 275.

# 326. aegyptiacus Sien.

Parabolocratus aegyptiacus Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 277, t. 8, f. 32.

Aegyptus.

#### 327. lineatus Horv.

Parabolocratus lineatus Horv. Termész. Füzet. 22 (1899), p. 370.

Japonia (Yesso).

#### 328. eximius KBM.

Deltocephalus eximius KBM. Cicad. p. 128; Parabolocratus id. MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 7, p. 125.

Sicilia, Persia.

## 329. glaucescens FIRB.

Parabolocratus glaucescens Firm. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 513; Parabolocratus eximius Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 278, t. 8, f. 33.

Tunisia, Hispania, Romania; Rossia meridionalis, Turcomania, Turkestan; Persia.

Süd-Russland (Put. 14), Askhabad (Horv. 25), Pap im Kr. Namangan (Osh.).

#### 330. arenarius Horv.

Parabolocratus arenarius Horv. Termész. Füzet. 20, p. 627. Hungaria.

## 331. guttatus UHL.

Parabolocratus guttatus Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 291. Japonia.

# Eupelix GERM.

Eupelix Germ. Mag. Ent. 4, p. 94; Flor R. L. 2, p. 212; J. Shlb. Cicad. p. 366; Fieb. R. Z. 1875, p. 397 et 1876, t. 10; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879 p. 50 et 53; Ferr. Cic. lig. p. 111; M. Mayr Tab. p. 29; Edw. Synops. p. 25, t. 3, f. 4; Mel. Cicad. p. 187; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 125, t. 2, f. 4.

## 332. depressa FAB.

Cicada depressa Fab. S. R. p. 66; Eupelix spathulata Germ. Faun. Eur. 20, 25; Burm. Gen. Ins. t. et f. 6; Kbm. Cicad. p. 80; J. Shlb. Cicad. p. 369; Scott Ent. M. Mag. 15, p. 233; Put. Cat. p. 94; Eupelix depressa Stâl Hem. Fabr. 2, p. 81; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 54, t. 1, f. 1; Ferr. Cic. lig. p. 112;

MEL. Cicad. p. 188; Eupelix cuspidata var. spathulata Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 126, t. 30, f. 5.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Africa septentrionalis; Fennia, Caucasus, Turkestan.

Finland: Nykyrka in SO Karelien (J. S. 1); Derbent (Horv. 60); Djalpak-tal am Sîr-darya, Biylü-kul-See (Osh.).

var. marginata (FIRB.) SIGN.

Eupelix depressa var. marginata Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 55.

Algeria.

## 333. producta GERM.

? Cicada porrecta Fource. Ent. paris. p. 199; Eupelix producta Germ. Faun. Eur. 20, 24; Flor R. L. 2, p. 215; Krm. Cicad. p. 80; J. Shlb. Cicad. p. 368; Scott Ent. M. Mag. 15, p. 233; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 56, t. 1, f. 2; Ferr. Cic. lig. p. 112; Mb. Circ. Koó. p. 41; Mel. Cicad. p. 187.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Rossia septentrionalis et media, Caucasus.

G. Olonets, nordwärts bis Kontshozero; S. Finland: Yläne, Helsingfors, SO. Karelien (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1); Rogatshev (Arn. 1), Bronnitsi, Mojaysk (Osh. 7), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Erivan, Aralikh (Horv. 38); Turkestan (Osh. 7); Irkutsk (Jak. 39).

## 334. cuspidata FAB.

Cicada cuspidata Fab. S. R. p. 79; Eupelix fuliginosa Oliv. Enc. meth. 10, p. 612; Eupelix cuspidata Flor R. L. 2, p. 215; Kbm. Cicad. p. 79; J. Shlb. Cicad. p. 367; Scott Ent. M. Mag. 15, p. 232; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 57, t. 1, f. 3; Ferr. Cic. lig. p. 112; Mb. Chic. Kob. p. 41; Mel. Cicad. p. 187, t. 9, f. 15—18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 126 (partim), t. 15, f. 1; Eupelix Zelleri Kbm. Cicad. p. 79.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia,

Algeria, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia media et meridionalis, Caucasus.

Aland (J. S. 1), Kupyansk (Iv. 1), Radomisl (Belke 2), Erivan (Horv. 38).

# Acocephalus GERM.

Acocephalus Germ. Silb. Rev. ent. 1, p. 181; Flor R. L. 2, p. 198; J. Shlb. Cicad. p. 355; Fieb. R. Z. 1875, p. 398 et 1876, t. 11; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 50 et 61; Ferr. Cic. lig. p. 111; M. Mayr Tab. p. 30; Edw. Synops. 2, p. 19, t. 3, f. 6; Mel. Cicad. p. 190; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 119, t. 2, f. 3; Pholetaera Zett. Ins. lapp. p. 288; Anoscopus Kem. Cicad. p. 74; Aphrodes Curt. Ent. Mag. 1, p. 195.

#### 335. nervosus Schr.

Cicada nervosa Schr. Enum. Ins. Austr. p. 252; & Cercopis striata Fab. S. R. p. 96; C. transversa Fab. ibid. p. 96; C. striatella Fab. ibid. p. 98; Q Cercopis rustica Fab. ibid. p. 97; Cicada costata Pnz. Faun. Germ. 61, 14; Acocephalus fasciatus, bicinctus, Cardui, obscurus, sparsus, rugosus, unicolor et pallidus Curt. Brit. Ent. t. 620; Aphrodes pulverulenta Curt. Brit. Ent. t. 663; Acocephalus adustus Hrdy Proc. Tyneside Field Club. 1, p. 429; Acocephalus Meratii Gukr. (sec. Put. Cat. p. 94); Acocephalus rusticus H. S. Faun. Germ. 124, 15; Flor R. L. 2, p. 199; Kbm. Cicad. p. 75; Mb. Chic. Koó. p. 43; Acocephalus striatus J. Shlb. Cicad. p. 356; Ferr. Cic. lig. p. 113; Mel. Cicad. p. 191, t. 9, f. 22—29; Acocephalus nervosus Sign. Ann. S. E. Ft. 1879, p. 62, t. 1, f. 6; Edw. Synops. 2, p. 19; Hem. Hom. Br. Isl. p. 120, t. 14, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 14, t. 41, f. 4 et t. 42, f. 2, 2a.

Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia; Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (Canada, New-York).

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1); G. Moskau, Peremishl (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov, Lipetsk (Osh.), Knyaginin (Osh. 1); Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolsk (Belk. 1), Radomisl (Belke 2),

zwischen Volga und Ural (Evrsm. 1); Kaukasus: Tiflis, Derbent, Kazikoporan, Borjom (Horv. 60), G. Baku (Horv. 4); Bukhara Kuldja (Wilkins!), Tashkent, Kumsan, Kr. Aulie-ata (Osh.), Prjevalsk (Horv. 75); Tobolsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39).

#### var. obtusifrons KBM.

Acocephalus obtusifrons KBM. Cicad. p. 74; Acocephalus striatus var. obtusifrons MBL. Cicad. p. 192.

Germania.

#### 336. bolivari MBL.

Acocephalus Bolivari Mel. Wien. Ent. Zeit. 21, 1902, p. 79. Hispania.

#### 337. carinatus Stål.

Acocephalus carinatus Stål Ann. S. E. Fr. 1864, p. 64; Sign. ibidem 1879, p. 65, t. 1, f. 7; Ferr. Cic. lig. p. 113; Mel. Cicad. p. 192.

Gallia meridionalis, Lusitania, Hispania, Italia, Corsica, Sicilia, Algeria, Tunisia.

#### 338. bifasciatus L.

Cicada bifasciata L. Faun. Suec. sp. 898; Cicada trifasciata Drg. Mém. 3, p. 119, t. 2, f. 25; Cicada tristriata Grel. Syst. Nat. p. 2116; Jassus obliquus Germ. Mag. Ent. 4, p. 89; Pholetaera spuria Zett. Ins. lapp. p. 288; Jassus subrusticus Germ. Faun. Eur. 17, f. 6; Acocephalus bifasciatus Flor (prt.) R. L. 2, p. 201; Kbm. Cicad. p. 76; J. Shlb. Cicad. p. 357; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 66, t. 1, f. 8; Edw. (prt.) Synops. 2, p. 20; Mb. Chic. Eoc. p. 43; Mel. Cicad. p. 193; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 121 (partim), t. 14, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 13, t. 40, f. 5.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia septentrionalis et media, Caucasus, Turkestan, Sibiria; China occidentalis.

Grösster Teil Finlands (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Petersburg? (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien:

Muganlo (Horv. 4); Tbatani (Horv. 60); Bir-kara im Kr. Aulie-ata, Bish-tash im Talas-Thale (Osh.); Leush am Ob-Flusse (Reut. 45), Irkutsk (Stål 6).

#### 339. tricinctus CURT.

Acocephalus tricinctus Curt. Brit. Ent. t. 620; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 68, t. 2, f. 9; Mel. Cicad. p. 194; Acocephalus nigritus Kem. Cicad. p. 76; Acocephalus bifasciatus Edw. (prt.) Synops. 2, p. 20.

Britannia, Germania, Helvetia, Gallia, Italia, Austria, Algeria; Caucasus.

Kaukasus: Kazikoporan (Horv. 60).

#### 340. trifasciatus Fource.

Cicada trifasciata Fource. Ent. Par. p. 290; Pholetaera dispar Zett. Ins. lapp. p. 289; Acocephalus dispar Kem. Cicad. p. 76; Acocephalus trifasciatus J. Shlb. Cicad. p. 358; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 70, t. 2, f. 10; Mel. Cicad. p. 194; Acocephalus bifasciatus Edw. (prt.) Synops. 2, p. 20.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia.

Finland: Aland (J. S. 1), Runsala, Pargas (Reut. 34).

var. laevus Rey.

Acocephalus trifasciatus var. laevus Rev. Rev. d'Ent. 1891, p. 245.

Helvetia.

## 341. sahlbergi Sign.

Acocephalus Sahlbergi Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 72, t. 2, f. 11.

Sibiria orientalis.

Daurien (Sign. 11).

#### 342. elongatus LETH.

Acocephalus elongantus Leth. Compt. rend. Soc. ent. Belg. 19, p. LXXXIII; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 74, t. 2, f. 12; Acocephalus dispar H. S. Faun. Germ. 153, 4.

Hungaria, Romania, Rossia meridionalis, Caucasus. Sarepta, Kaukasus (Sign. 11), Derbent (Horv. 60).

## 343. assimilis (FIEB.) SIGN.

Acocephalus assimilis Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 75, t. 2, f. 13.

Gallia meridionalis, Corsica, Italia, Romania, Algeria, Tunisia.

## 344. albifrons L.

Cicada albifrons L. Faun. Suec. sp. 884; Cicada nitidula Don. Brit. Ins. 8, p. 87, t. 288, f. 1; Aphrodes testudo Curt. Ent. Mag. 1, p. 195; Aphrodes concinna Curt. Br. Ent. t. 633; Pholetaera nigropunctata Zett. Ins. lapp. p. 288; Pholetaera livens Delay nigropunctatus J. Shlb. Cicad. p. 360; Acocephalus polystolus (Fieb.) Scott. Ent. M. Mag. 9, p. 265; Acocephalus interruptus Scott Ent. M. Mag. 9, p. 264; Acocephalus albifrons Flor R. L. 2, p. 203; J. Shlb. Cicad. p. 360; Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 76, t. 2, f. 14; Ferb. Cicad. lig. p. 113; Edw. Synops. 2, p. 21; Mb. Chiec. Koó. p. 44; Mbl. Cicad. p. 195; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 122, t. 14, f. 6—8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 7, t. 40, f. 1 et t. 41 f. 1, 1a.

## var. fuliginosus Sign.

Acocephalus albifrons var. fuliginosus (Rey) Sign. Ann. S. É. Fr. 1879, p. 79; Mel. Cic. p. 195.

#### var. arcuatus KBM.

Acocephalus arcuatus Krm. Cicad. p. 75; Acocephalus albifrons var. arcuatus Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 80; Mel. Cicad. p. 195.

#### var. subrusticus FALL.

Cicada subrustica Fall. Act. Holm. 1806, p. 10; Acocephalus albifrons var. subrusticus Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 79; Mel. Cicad. p. 195.

#### var. apicalis Sign.

Acocephalus albifrons var. apicalis (FIEB.) SIGN. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 80; Mel. Cicad. p. 195.

## var. albiger Germ.

Jassus albiger Germ. Faun. Germ. fasc. 17, f. 17; Acocephalus albifrons var. albiger Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 80; Mel. Cicad. p. 195.

#### var. confusus KBM.

Acocephalus confusus Kem. Cicad. p. 78; Acocephalus albifrons var. confusus Sien. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 80; Mel. Cicad. p. 195.

## var. obliquus Gern.

Jassus obliquus Gern. Mag. 4, p. 89; Jassus subrusticus Gern. Faun. Germ. 17, f. 16; Acocephalus albifrons var. obliquus Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 79.

## var. argus Rev.

Acocephalus albifrons var. argus Rev. Rev. d'ent. 1891, p. 241.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Tunisia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia septentrionalis et media. Regio nearctica (Canada, New-England states, Michigan).

G. Olonets, am nördlichsten bei Voronovo; Süd-Finland: Yläne, Tavastland, Tammerfors, Nyland, Karelischer Isthmus (J. S. 1); Livland (Fl.); G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

## 345. fuscofasciatus GOEZE.

Cicada fuscofasciata Gonze (sec. Bergeoth); Cicada brunneo-bifasciata Geoff. Hist. Ins. p. 425; Cicada bistriata Geel. Syst. Nat. sp. 2116; Cicada transversalis Fourge. Ent. paris. p. 190; Flata serratulae Fab. S. R. p. 54; Jassus serratulae H. S. Faun. Germ. 130, 5; Acocephalus serratulae Kbm. Cicad. p. 78; J. Shlb. Cicad. p. 362; Ferr. Cic. lig. p. 113; Mel. Cicad. p. 196; Acocephalus brunneo-bifasciatus Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 82, t. 2, f. 15; Edw. Synops. 2, p. 23; Hem. Hom. Br. Isl. p. 123, t. 14,

f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 12, t. 40, f. 2; Acocephalus fus-cofasciatus Berge. Bull. S. E. Fr. 1890, p. LXVI.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Italia, Hungaria, Romania; Tunisia. Regio nearctica (New-Jersey).

var. vicarius Horv.

Acocephalus fuscofasciatus var. vicarius Horv. Termesz. Fuzet. 20, p. 627.

Hungaria.

#### 346. histrionicus FAB.

Cercopis histrionica Fab. S. R. p. 98; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 122, 3; Acocephalus id. Flor R. L. 2, p. 208; Kbm. Cicad. p. 77; J. Shlb. Cicad. p. 364; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 84, t. 2, f. 16; Ferr. Cic. lig. p. 113; Edw. Synops. 2, p. 28; Then Katal. Öst. Cicad. p. 45; Mel. Cicad. p. 197; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 124, t. 14, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 10, t. 40, f. 4, et t. 41, f. 2; Acocephalus arenicola Marsh. Ent. M. Mag. 2, p. 180.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Livonia, Caucasus.

Finland: Pargas, Nyland, Tammerfors (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Tiflis (Horv. 38).

## 347. flavostrigatus Donov.

Cicada flavostrigata Donov. Brit. Ins. 8, p. 28, t. 288, f. 2; Jassus rivularis Germ. Mag. Ent. 4, p. 89; Acocephalus rivularis Flor R. L. 2, p. 205; Kem. Cicad. p. 77; J. Shlb. Cicad. p. 363; Ferr. Cic. lig. p. 113; Mb. Cinc. Boó. p. 43; Mel. Cicad. p. 197; Put. Cat. p. 94; Acocephalus flavostrigatus Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 85, t. 2, f. 17; Acocephalus flavostriatus Edw. Synops. 2, p. 24; Hem. Hom. Br. Isl. p. 124, t. 14, f. 11; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 10, t. 41, f. 3.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia media, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (Vermont).

Finland: Pargas, Aland, Tammerfors, Yläne, Helsingfors, Isthmus von Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Moskau, Zveni-

gorod (Osh. 1); Kharkov (Sign. 11), Kupyansk (Iv. 1); Tshimgan im Gebirge des Kr. Tashkent, Dmitrovka und Bish-tash im Talas-Thale (Osh.).

## 348. pelas (FIEB.) LETH.

Acocephalus pelas Leru. in Reib. et Pur. Cat. Hom. Als. p. 14. Gallia, Hispania.

#### 349. sudeticus Kolen.

Acocephalus sudeticus Kolen. Wien. Ent. Mon. 4, p. 390. Austria.

# Strongylocephalus Flor.

Subg. Strongylocephalus Flor R. L. 2, p. 198; Strongylocephalus J. Shlb. Cicad. p. 352; Fieb. R. Z. 1875, p. 399; 1876, t. 11; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 50 et 89; M. Mayr Tab. p. 29; Edw. Synops. 2, p. 17, t. 3, f. 5; Mel. Cicad. p. 188; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 117, t. 2, f. 2.

## 350. agrestis FALL.

Cicada agrestis Fall. Hem. Suec. 2, p. 36; Amblycephalus irroratus Curt. Brit. Ent. t. 572; Acoc. (Strongylocephalus) agrestis Flor R. L. 2, p. 210; Kbm. Cicad. p. 74; Strongylocephalus agrestis J. Shlb. Cicad. p. 353; Scott. Ent. M. Mag. 11, p. 121; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 90, t. 2, f. 18; Edw. Synops. 2, p. 18; Ub. Chic. Koó. p. 42; Mel. Cicad. p. 189, t. 9, f. 19—21; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 118, t. 14, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 5, t. 39, f. 2.

Lapponia, Suecia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (New-York, Jowa, Michigan).

Finland: Muonioniska in Torneå Lappland, Satakunda, Pargas (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Moskau, Zvenigorod (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tashkent (Osh.); Irkutsk (Mel. 5).

Anmerkung. Prof. Reuter (Medd. Soc. pr. et fl. fenn. 5, p. 27) ist der Meinung das die von J. Sahlbere aus Finland beschriebene Exemplare zur folgenden Art zu beziehen sind.

## 351. megerlei (FIBB.) Scott.

Strongylocephalus Megerlei Scott. Ent. M. Mag. 11, p. 122; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 91, t. 2, f. 19, Edw. Synops. 2, p. 18; Mel. Cicad. p. 189; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 118, t. 30, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. p. 6, t. 40, f. 3.

Britannia, Germania, Gallia; Fennia.

Finland: Kimito (Reut. 34).

## Anosterostemma P. Löw.

Anosterostemma P. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 353; Mel. Cicad. p. 198.

## 352. ivanoffi Leth.

Doratura Ivanoffi Leth. Pet. nouv. ent. 2, p. 26; Anosterostemma Henschii P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 354; Mel. Cicad. p. 199, t. 9, f. 30—33; Doratura fusca Iv. Cinc. Roo. p. 62, t. 2, f. 5—8.

Istria, Hungaria; Rossia meridionalis.

Kupyansk (Iv. 1).

#### 353, noualhieri Melich.

Anosterostemma Novalhieri Melich. Rev. d'Ent. 1898 p. 63. Gallia meridionalis.

#### 354. corvinum Horv.

Anosterostemma corvinum Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 474.

Hungaria.

# Chiasmus Mis. R.

Chiasmus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 215; Atractotypus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 501; R. Z. 1875, p. 392 et 1876, t. 11; Feer. Cic. lig. p. 110; Mel. Cicad. p. 184; Hom. Ceyl. p. 163.

#### 355, translucidus M. R.

Chiasmus translucidus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 216 (f. m.); Athysanus Laboulbeni Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 173; Athysanus cinctus Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 172; Atractotypus bifasciatus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 513, t. 7, f. 10; Acocephalus Heydeni Kem. Cicad. p. 77.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia; Rossia. Russland (Put. 14).

## var. conspurcatus Perr.

Athysanus conspurcatus Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 172.

Gallia meridionalis.

## 356. gautschii Then.

Atractotypus Goutschii Then Katal. Öst. Cicad. p. 48; Mel. Cicad. p. 184, t. 9, f. 9-12.

Tyrolis, Gallia meridionalis.

## 357. curtipennis Osca.

Atractotypus curtipennis Овн. Изв. Общ. Л. Е. А. и Этн. 8, 1, р. 211.

Turkestan.

Tashkent (Osh.), Samarkand (Osh. 2).

# Errhomenellus Put.

Errhomenus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 501, t. 7, f. 9; R. Z. 1875, p. 391 et 1876, t. 10; Kbm. Cicad. p. 15; Feed. Cic. lig. p. 110; M. Mayr Tab. p. 28; Mbl. Cicad. p. 185; Errhomenellus Put. Catal. 1886, p. 79.

# 358. brachypterus Fieb.

Errhomenus brachypterus Fieb. Verh. Z. B. G. Wien. 1866, p. 512; Kem. Cicad. p. 73; Mel. Cicad. p. 186, t. 9, f. 13—14. Germania, Belgica, Gallia, Helvetia, Tyrolis, Hungaria, Romania.

## Fieberiella Sign.

Fieberia Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 52; Fieberiella Sign. ibidem 1880, p. 67; Mel. Cicad. p. 203.

#### 359. flori Stål.

Selenocephalus Flori STÎL Ann. S. E. Fr. 1864, p. 67; FERR. Cic. lig. p. 115; Fieberiella id. Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 67, t. 2, f. 54; Mel. Cicad. p. 203, t. 10, f. 8—12; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 147 (descr. nymphae).

Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Graecia, Persia; Caucasus.

Kaukasus (Sign. 11), Kutais, Gelati, Tiflis (Horv. 38).

Anmerkung. Dr. Puton (Cat. p. 95) nennt als eine zweite Art dieser Gattung *F. pallida* Melich. (1896) aus Anatolien. So viel ich weiss, ist diese Angabe unrichtig; Melichar hat gar keine Art unter diesem Namen beschrieben.

# Selenocephalus GERM.

Selenocephalus Germ. Silb. Rev. ent. 1, p. 180; Stål Hem. afr. 4. p. 108; Fieb. R. Z. 1875, p. 399; 1876, t. 11; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 51; 1880, p. 55; Ferr. Cic. lig. p. 111; M. Mayr Tab. p. 30; Mel. Cicad. p. 200; Hem. Ceyl. p. 169.

## 360, griseus FAB.

Cercopis grisea Fab. S. R. p. 96; Jassus obsoletus Germ. Reise n. Dalmat. p. 251; Selenocephalus punctatonervosus Stäl Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 254; Selenocephalus obsoletus Kbm. Cicad. p. 81; Ferr. Cic. lig. p. 115; Ub. Chuc. Roc. p. 54; Ferr. Bull. Soc. E. It. 17, p. 287 (descr. nymphae); Mel. Cicad. p. 200, t. 9, f. 34—38; Put. Cat. p. 95; Selenocephalus griseus Stäl Hem. Fabr. 2, p. 82; Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 55, t. 2, f. 46.

Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus; Tunisia.

Kamenets-Podolski (Belk. 1), Sevastopol in der Krim, Gagri im Kaukasus (Ulianin!); G. Baku (Horv. 4), Kazikoporan (Horv. 60).

var. conspersus H. S.

Jassus conspersus H. S. Faun. Germ. 124, 12; Selenocephalus corsicus Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXIII; Selenocephalus griseus var. corsicus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 56. Corsica, Hispania.

var. Iusitanicus (FIEB.) Sign.

Selenocephalus lusitanicus Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 58, t. 2, f. 47.

Lusitania, Hispania.

## 361. pallidus KBM.

Selenocephalus pallidus KBM. Cicad. p. 81; Horv. Rev. d'Ent. 1897, p. 95; Selenocephalus stenopterus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 59, t. 2, f. 48; MBL. Cicad. p. 201, t. 10, f. 1—2.

Carinthia, Dalmatia, Hungaria, Graecia, Anatolia, Tunisia?

#### 362. abbreviatus Melich.

Selenocephalus abbreviatus Melich. Verh. Z. B. Ges. Wien. 46, p. 178.

Graecia.

## 363. guttatus WALK.

Ledra guttata Walk. List. 3, p. 829; Selenocephalus id. Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1862, p. 494; Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 64; Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 124.

China (prov. Sze-tshwan).

# Stegelytra MLs. R.

Stegelytra Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 224; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 52; 1880, p. 201.

# 364. alticeps Mls. R.

Psymmitimas Am. Méth. mon. p. 416; Stegelytra alticeps Mis. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 225; Stegelytra psymmitimas Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 202, t. 7, f. 66.

Gallia meridionalis, Hispania.

#### 365. bolivari Sign.

Stegelytra Bolivari Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 203, t. 7, f. 67.

Hispania.

## 366. putoni REY.

Stegelytra Putoni Rev Ann. S. Linn. Lyon. 1875, p. 186; Opusc. ent. 16, p. 169; Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 203, t. 7, f. 68.

Gallia meridionalis, Hispania, Dalmatia.

# Rhytistylus Fieb.

Rhytistylus Fieb. R. Z. 1875, p. 404; 1876, t. 12; Mel. Wien. Ent. Zeit. 19, p. 268; Glyptocephalus Edw. Ent. M. Mag. 20, p. 148; Synops. 2, p. 31, t. 3, f. 10; Mel. Cicad. p. 212; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 132, t. 2, f. 9; Edwardsiastes Kirk. Entom. 33 (1900), p. 243.

## 367. proceps KBM.

Jassus (Athysanus) proceps KBM. Cicad. p. 105; Athysanus canescens Dgl. Sc. Ent. M. Mag. 9, p. 210; Scott ibidem 12, p. 95; Glyptocephalus proceps Edw. Synops. 2, p. 31; MBL. Cicad. p. 213; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 132, t. 15, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 23, t. 43, f. 3—3 d; Rhytistylus pellucidus MRL. Wien. Ent. Zeit. 19, p. 268, ff. in p. 269.

Germania, Britannia, Gallia.

## Paramesus Fieb.

Paramesus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 506, t. 7, f. 20; R. Z. 1875, p. 399; 1876, t. 11; J. Shlb. Cicad. p. 285; Edw. Synops. 2, p. 29, t. 3, f. 9; Mel. Cicad. p. 201; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 130, t. 2, f. 8; Dochmocarus Thus. Op. ent. 1, p. 65.

#### 368. nervosus Fall.

Cicada nervosa Fall. Hem. Suec. 2, p. 39; Athysanus obtusifrons Stål Öfv. V. A. Förh. 1847, p. 174; Athysanus argentatus Marsh. Ent. M. Mag. 3, p. 9; Athysanus Verralli Scott Ent. M. Mag. 11, p. 268; Athysanus nervosus Scott ibidem 12, p. 168; Paramesus nervosus J. Shlb. Cicad. p. 286; Edw. Synops. 2, p. 30; Mel. Cicad. p. 202, t. 10, f. 3—7; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 131, t. 15, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 21, t. 44, f. 1.

Germania, Britannia, Suecia, Hungaria, Romania, Asia Minor; Fennia, Caucasus, Turkestan.

Finland: Helsingfors, Aland (J. S. 1); Aralikh am Ararat (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Kr. Khodjent, Biylü-Kul-See im Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 369. reticulatus Horv.

Paramesus reticulatus Horv. Termész. Füzet. 20, p. 628. Hungaria, Romania.

# Macroceps Sign1).

Macroceps Sign. Ann. S. E. France 1879, p. 53 et 1880, p. 363; Mel. Wien. Ent. Zeit. 91, 1902, p. 75.

## 370. ahngeri MEL.

Macroceps Ahngeri Mel. Wien. Ent. Zeit. 21, 1902, p. 75. Turcomania.

Transcaspien (Mel. 12).

## Div. Jassaria.

Trib. Jassides J. Shlb. Cicad. p. 203; trib. Jassida Ferr. Cic. lig. p. 101; fam. Jassidae Edw. Synops. 1, p. 45; subf. Jassini Mel. Cicad. p. 132.

<sup>1)</sup> Die Stellung dieser Gattung unter den Acocephalaria erscheint mir sehr unnatürlich zu sein.

# Phlepsius Fieb.

Phlepsius Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 503, t. 7, f. 15; R. Z. 1875, p. 409; 1876, t. 12; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 52; 1880, p. 68; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr Tab. p. 32; Mel. Cicad. p. 204.

## 371. binotatus (FIEB.) SIGN.

Phlepsius binotatus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 190, t. 6, f. 56.

Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan; Persia.

Sarepta (Sign. 11), Aralikh am Ararat (Horv. 38), Kulp (Horv. 60), G. Transkaspien: Puli-Khatun (Horv. 24), G. Sirdarya überall häufig bis zu 1000 M. Höhe, Kuldja (Osh.).

#### 372. intricatus H. S.

Jassus intricatus H. S. Faun. Germ. 154, 5; Kem. Cicad. p. 84; Jassus octopunctatus Burm. Gen. Ins. f. 1; Athysanus ornatus Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 173; Phlepsius maculatus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 514; Phlepsius intricatus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 190, t. 6, f. 57; Ferr. Cic. lig. p. 121; Mb. Chiec. Rod. p. 55; Mel. Cicad. p. 204.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia, Syria; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4); Tashkent, Kr. Khodjent (Osh.).

# 373. reticulatus (Fieb.) Sien.

Phlepsius reticulatus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 196, t. 6, f. 62.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Sign. 11).

## 374. pulcher Melich.

Phlepsius pulcher Melich. Rev. d'Eut. 1898, p. 65. Turkestan.

Tashkent (Mel. 15), Kumsan in Gebirge des Kreises Tash-

kent, Kitab im Bukharischen Chanate, Pasha-ata im Kr. Namangan (Osh.).

#### 375. ishidae MATS.

Phlepsius Ishidae Mars. Termesz. Füz. 25, p. 382. Japonia (Nippon, Yesso).

# Doratura J. Shlb.

Doratura J. Shlb. Cicad. p. 291; Fieb. R. Z. 1875, p. 408; Feer. Cic. lig. p. 116; M. Maye Tab. p. 32; Edw. Synops. 2, p. 28, t. 3, f. 8; Mel. Cicad. p. 210; Edw. Hom. Hom. Br. Isl. p. 129, t. 2, f. 7.

#### 376. impudica Horv.

Doratura impudica Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 629 (1897); Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 451 et 453, t. 17, f. 1 et 5. Gallia, Austria, Hungaria, Herzegovina, Asia Minor.

## 377. stylata Вон.

Athysanus stylatus Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 37; Jassus (Athysanus) id. Flor R. L. 2, p. 273; Kbm. Cicad. p. 123; Doratura id. J. Shlb. Cicad. p. 292; Scott Ent. M. Mag. 11, p. 148; Edw. Synops. 2, p. 28; Mb. Cinc. Koó. p. 63; Mel. Cicad. p. 210, t. 10, f. 17—19, 21, 22; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 129, t. 15, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 19, t. 43, f. 2; Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 452 et 453.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Tivdia; Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1); G. Moskau, Knyaginin (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Alay-Thal, Bish-tash im Talas-Thale (Osh.); Irkutsk (Jak. 39), Troitskosavsk in Transbaikalien (Mel. 5).

#### 378. exilis Horv.

Doratura exilis Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 452, 453 et 454, t. 17, f. 3 et 7.

Austria, Hungaria, Bosnia, Serbia; Sibiria. Omsk (Horv. 70).

## 379. paludosa MEL.

Doratura paludosa Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 70; Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 452 et 454, t. 17, f. 10, 13 et 17.

Hungaria et Austria meridionales, Herzegovina.

## 380. homophyla FLOR.

Jassus (Athysanus) homophylus Flor R. L. 2, p. 276; Kbm. Cicad. p. 123; Doratura id. J. Shlb. Cicad. p. 293; Mb. Chec. Roc. p. 62; Mel. Cicad. p. 211, t. 10, f. 20, 23—25; Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 452 et 453, t. 17, f. 4, 8 et 9.

Romania, Hungaria, Austria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets: Kontshozero; Finland: Tammerfors, Isthmus von Karalien (J. S. 1), Sottunga (Reut. 34); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tashkent, Alay-Thal, Djarti-kum am Sîr-darya, Kr. Perovsk (Osh.); West-Sibirien (Horv. 70).

## 381. concors Horv.

Doratura concors Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 452, 453 et 456, t. 17, f. 11, 12 et 16.

Austria, Hungaria, Herzegovina.

#### 382. salina Hory.

Doratura salina Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 452, 453 et 457, t. 17, f. 14 et 18.

Hungaria.

# 383. heterophyla Horv.

Doratura heterophyla Horv. Ann. Mus. Hung. 1, p. 22, 453 et 454, t. 17, f. 15 et 19.

Hungaria meridionalis, Serbia.

#### 384. heros MEL.

Doratura heros Mel. Ann. M. Z. Pet. 7, p. 126, t. 5, f. 8, 8a.

Persia.

## Aconura Leth.

Aconura Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXV; Mel. Cic. p. 302; Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 355 et 385; Mel. Hom. Ceyl. p. 187.

## 385. volgensis LETH.

Aconura volgensis Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVI.

Rossia meridionalis, Turkestan.

Astrakhan (Leth. 3); Semiretshye: Iliysk (Horv. 75).

## 386, jakowieffi Lern.

Aconura Jakowleffi Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXV.

Rossia meridionalis.

Astrakhan (Leth. 3).

# 387. pallifrons HORY.

Aconura pallifrons Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 630; Aconura margaritacea Horv. ibid. p. 630.

Hungaria, Serbia.

# 388. quadrum H. S.

Jassus quadrum H. S. Faun. Germ. 153, 2; Aconura Putoni Lett. Rev. d'Ent. 1885, p. 111; Mel. Cicad. p. 302, t. 11, f. 39-45; Aconura quadrum Horv. Rev. d'ent. 1898, p. 95. Hungaria.

# 389. hispana Pur.

Acomura hispana Pur. Rev. d'Ent. 1895, p. 90. Hispania.

#### 390. sibirica Leth.

Aconura sibirica Leth. Rev. d'Ent. 1888, p. 252. Sibiria orientalis.

Irkutsk (Leth. 5).

## 391. producta MATS.

Aconura producta Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 385, f. 15. Japonia (Nippon, Kiusiu).

## Henschia Leth.

Henschia Leth. Rev. d'Ent. 1892, p. 69; Mel. Cicad. p. 303.

## 392. acuta P. Löw.

Thamnotettix acutus P. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 349; Mel. Cicad. p. 300; Henchia seticauda Leth. Rev. d'Ent. 1892, p. 69; Henschia acuta Mel. Cicad. p. 303.

Hungaria.

# Graphocraeus Thoms.

Graphocraeus Thoms. Op. ent. 1, p. 57; J. Shlb. Cicad. p. 289; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr Tab. p. 32; Edw. Synops. 2, p. 27, t. 3, f. 2; Mel. Cicad. p. 211; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 128, t. 2, f. 6.

#### 393. ventralis Fall.

Cicada ventralis Fall. Hem. Suec. 2, p. 31; Jassus punctifrons Germ. Mag. Ent. 4, p. 90; H. S. Faun. Germ. 122, 1; Jassus (Athysanus) ventralis Flor R. L. 2, p. 277; Kbm. Cicad. p. 122; Graphocraeus id. J. Shlb. Cicad. p. 289; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Edw. Synops. 2, p. 27; Mb. Chuc. Roc. p. 62; Mrl. Cicad. p. 212, t. 10, f. 26—31; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 128, t. 15, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. p. 18, t. 43, f. 1.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia media et meridionalis, Sibiria.

Süd-Finland, am nördlichsten bei Kexholm (J. S. 1); Livland

(Fl. 1); Moskau, Bronnitsi, Zwenigorod (Osh. 1), Süd-Russland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# Scaphoideus UHL.

Scaphoideus Uhl. Trans. of Maryland Acad. of Science 1888, p. 33; Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 356 et 383; Mel. Hom. Ceyl. p. 194.

#### 394. festivus MATS.

Scaphoideus festivus Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 384, f. 14; Mel. Hom. Ceyl. p. 195, t. 5, f. 8a, b.

Japonia (Nippon). Regio orientalis (Ceylon).

# Platymetopius Burm.

Jassus subg. Platymetopius Burn. Gen. Ins.; Flor R. L. 2, p. 221; Proceps Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 237; Platymetopius Fieb. Delt. p. 201; R. Z. 1875, p. 411; 1876, t. 13; J. Shlb. Cicad. p. 295; Ferb. Cic. lig. p. 116; M. Maye Tab. p. 35; Edw. Synops. 2, p. 26, t. 3, f. 7; Mel. Cicad. p. 207; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 127, t. 2, f. 5.

#### 395. cornutus H. S.

Jassus cornutus H. S. Faun. Germ. 164, 5; Platymetopius cornutus Fieb. Delt. p. 202, f. 61; Mel. Cicad. p. 207.

Germania, Bohemia, Hungaria; Rossia media, Turkestan.

Dankov (Osh. 1); Kumsan, Kr. Aulie-ata: Aulie-ata, Biylü-kul, Alexandrovka, Dmitrovka (Osh.).

## 396. acicularis Muls. R.

Proceps acicularis Muls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 238; Jassus (Platymetopuis) albolimbatus Ken. Cicad. p. 148; Platymetopius id. Mel. Cicad. p. 207; Platymetopius acicularis Horv. Rev. d'Ent. 1897, p. 95.

Gallia, Sicilia, Dalmatia, Bosnia, Herzegovina, Syria.

## 397. pugio NOUAL.

Platymetopius pugio Noual. Rev. d'Ent. 1895, p. 176. Syria.

#### 398. rostratus H. S.

Jassus rostratus H. S. Faun. Germ. 122, 2; Platymetopius id. Fieb. Delt. p. 202, f. 62; Feeb. Cic. lig. p. 140; Mb. Chec. Koć. p. 66; Mel. Cicad. p. 208.

Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Kupyansk (Iv. 1); Tiflis (Horv. 60); Tashkent, Kumsan (Osh.).

var. decipiens Horv.

Platymetopius rostratus var. decipiens Hokv. Rev. d'Ent. 1894, p. 187.

Caucasus.

Erivan (Horv. 38).

## 399. guttatus Firb.

Platymetopius guttatus Fieb. Delt. p. 202, f. 63; J. Shlb. Cicad. p. 297; Phlepsus id. Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 193, t. 6, f. 59; Mel. Cicad. p. 205.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Gallia.

# 400. obsoletus (FIEB.) SIGN.

Phlepsius obsoletus Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 194, t. 6, f. 60; Mel. Cicad. p. 205; Platymetopius id. Ferr. Cic. lig. p. 140. Italia; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan; Persia. Sarenta (Fieb. 2). Kaukasus (Sign. 11). Akstafa Eriyan

Sarepta (Fieb. 2), Kaukasus (Sign. 11), Akstafa, Erivan (Horv. 38); Djizak, Aulie-ata (Osh.).

## 401. notatus FIEB.

Platymetopius notatus Fieb. Delt. p. 202, f. 65. Hispania.

#### 402. undatus DEG.

Cicada undata Dec. Mém. 3, p. 119, t. 11, f. 24; Cicada vittata Fab. S. R. p. 67; Jassus vittatus Germ. Faun. Eur. 7, 20;

Jassus (Platymetopius) undatus Flor R. L. 2, p. 221; Kbm. Cicad. p. 147; Platymetopius undatus Fieb. Delt. p. 202, f. 64; J. Shlb. Cicad. p. 296; Ferr. Cic. lig. p. 140; Edw. Synops. 2, p. 26; Mb. Cimc. Kob. p. 66; Mbl. Cicad. p. 208, t. 10, f. 13—16; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 127, t. 15, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 16, t. 42, f. 1.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Sooseria unweit Petrozavodsk, Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### var. distinctus MEL.

Platymetopius undatus var. distinctus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 124.

Persia.

## 403. major KBM.

Jassus (Platymetopius) major KBM. Cicad. p. 147; Platymetopius id. MEL. Cicad. p. 209.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Algeria.

#### 404. chloroticus Pur.

Platymetopius chloroticus Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. LXII.

Rossia meridionalis.

Astrakhan (Put. l. c.).

## 405. apicalis Pur.

Platymetopius apicalis Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. LXII.

Algeria.

## 406. filigranus Scott.

Phlepsius filigranus Scott Ent. M. Mag. 13, p. 84; Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 195, t. 6, f. 61; Ferr. Cic. lig. p. 121; Mel. Cic. p. 206; Put. Cat. p. 91; Phlepsius viridinervis Sign. Ann.

S. E. Fr. 1880, p. 192, t. 6, f. 58; Platymetopius id. P. Löw. Wien. Ent. Zeit. 1882, p. 57.

Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria.

# Deltocephalus Burm.

Jassus subg. Deltocephalus Burn. Gen. Ins; Flor R. L. 2, p. 221; Deltocephalus Fieb. Delt. p. 201, R. Z. 1875, p. 411, 1876, t. 13; J. Shlb. Cicad. p. 298; Ferb. Cic. lig. p. 116; M. Mayr Tab. p. 35; Edw. Synops. 2, p. 42, t. 3, f. 13; Mel. Cicad. p. 214; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 144, t. 2, f. 12.

#### 407. marmoratus FLOR.

Deltocephalus formosus var. marmoratus Flor R. L. 2, p. 236; Deltocephalus Ståli J. Shlb. Cicad. p. 301.

Fennia, Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Tivdia; Finland: Yläne, Rautus in SO. Karelien (J. S. 1), Aland (Reut. 100); Livland (Fl. 1).

Anmerkung. Vielleicht ist diese Art zur Gattung Paralimnus zu beziehen.

#### 408. costalis Fall.

Cicada costalis Fall. Hem. Suec. 2, p. 32; Deltocephalus bi-punctipennis Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 261; Flor R. L. 2, p. 263; Fieb. Delt. p. 203, f. 1; Mb. Chiec. Roc. p. 67; Deltocephalus costalis J. Shlb. Cicad. p. 348; Edw. Synops. 2, p. 57; Mbl. Cicad. p. 219; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 161, t. 18, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 70, t. 55, f. 1.

Britannia, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media, Turkestan.

Finland: Tavastland, Yläne, Aland, Abo, Pargas, S. Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Ruza (Osh. 1); Dmitrovka im oberen Talas-Thale (Osh.).

## 409. pulchellus ${ m Rey}.$

Deltocephalus pulchellus Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 251.

Gallia meridionalis, Rossia meridionalis, Turkestan. Astrakhan, Tashkent (Put. 26).

## 410. megalurus Pur.

Deltocephalus megalurus Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 174. Algeria.

#### 411. punctum Flor.

Jassus (Deltocephalus) punctum Flor R. L. 2, p. 247; Kbm. Cicad. p. 146; Deltocephalus costalis Firb. Delt. p. 204, f. 4; Deltocephalus punctum J. Shib. Cicad. p. 320; Scott M. Mag. 12, p. 271; Edw. Synops. 2, p. 55; Mel. Cicad. p. 221; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 160, t. 18, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 59, t. 50, f. 4 et t. 55, f. 4; Then. Mitth. Naturw. Ver. Steirm. 1899, p. 134 et 155, t. 2.

Scandinavia, Germania, Belgica, Britannia, Gallia, Hispania, Austria, Tunisia; Rossia septentrionalis, Fennia, Livonia.

G. Olonets, am nördlichsten bei Perguba; Finland: Tavastland, Aland, Pargas (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

# 412. pallidinervis DHLB.

Deltocephalus pallidinervis Dhlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 190; J. Shlb. Cicad. p. 321.

Suecia; Fennia, Rossia arctica et septentrionalis.

G. Arkhangelsk: Kandalaksha, Sonostrov; G. Olonets: Perguba; Finland: Yläne, Abo (J. S. 1).

# 413. propinquus FIBB.

Deltocephalus propinquus Fieb. Delt. p. 204, f. 5. Gallia meridionalis, Hispania.

#### 414. tiaratus FIEB.

Deltocephalus tiaratus FIEB. Delt. p. 204, f. 7; FERR. Cic. lig. p. 141; Mel. Cicad. p. 222.

Germania, Gallia, Austria, Romania; Sibiria. Irkutsk (Jak. 39).

#### 415. acarifer Leth.

Deltocephalus acarifer Leth. Rev. d'Ent. 1888, p. 253.

Sibiria orientalis. Irkutsk (Leth. 5).

#### 416. socialis FLOR.

Jassus (Deltocephalus) socialis Flor R. L. 2, p. 242; Kbm. Cicad. p. 143; Deltocephalus quadrivittatus Marsh. Ent. M. Mag. 2, p. 222 et fig. in p. 250; Deltocephalus socialis Fibb. Delt. p. 205, f. &; J. Shlb. Cicad. p. 312; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 273; Febb. Cic. lig. p. 141; Edw. Synops. 2, p. 53; Mb. Chic. Koc. p. 69; Mbl. Cicad. p. 222; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 157, t. 18, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 64, t. 51, f. 4; Then. Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 133 et 147, t. 1.

Suecia, Gallia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Algeria; Livonia, Rossia media.

Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1).

var. onustus FIEB.

Deltocephalus socialis var. onustus FIBB. Delt. p. 205; MEL. Cicad. p. 223.

Germania, Hungaria.

#### 417. normani Scott.

Deltocephalus Normani Scott Ent. M. Mag. 18, p. 105; EDW. Synops. 2, p. 55; Hem. Hom. Br. Isl. p. 159; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 63, t. 51, f. 3.

Britannia.

#### 418. ocellaris Fall.

Cicada ocellaris Fall. Hem. Suec. 2, p. 33; Jassus (Deltocephalus) id. H. S. Faun. Germ. 129, 11; Flor R. L. 2, p. 237; Krm. Cicad. p. 141; Deltocephalus id. Firb. Delt. p. 205, f. 9; J. Shlb. Cicad. p. 310; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 275; Free. Cic. lig. p. 142; Edw. Synops. 2, p. 47; Mb. Chic. Roc. p. 69; Mel. Cicad. p. 223; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 151, t. 17, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 67, t. 53, f. 1; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 134 et 154, t. 2.

Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia, Lapponia; Rossia, Caucasus, Turkestan septentrionalis, Sibiria. Regio nearctica (Colorado).

Ganz Finland, am nördlichsten bei Muonioniska in Torneå Lappland (J. S. 1); Petersburg (Motsch. 2), Livland (Fl. 1), Moskau, Knyaginin (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Kaukasus (Fl. 1), Manglis (Horv. 4); Kreis Aulie-ata, Mikhaylovka, Dmitrovka (Osh.), Kuldja (Wilkins!); G. Tobolsk: Vorpaul, Sutiga, Leush (Rent. 45), Irkutsk (Jak. 39), Kamtshatka (Stål 6).

#### 419. bohemani ZETT.

Cicada Bohemani Zett. Ins. lapp. p. 290; Deltocephalus id. Fieb. Delt. p. 205, f. 10; J. Shlb. Cicad. p. 304; Mel. Cicad. p. 224; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 132 et 141, t. 1.

Tunisia, Romania, Austria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis, Sibiria.

Petrozavodsk (J. S. 1), Irkutsk (Stål 6).

### var. caiceolatus Bon.

Deltocephalus calceolatus Boh. V. A. Handl. 1845, p. 23; Flor R. L. 2, p. 231; Fire. Delt. p. 204, f. 6; J. Shlb. Cicad. p. 305; Mel. Cicad. p. 225; Deltocephalus Bohemani var. calcedatus Then. Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 143.

Algeria, Tunisia, Gallia, Hungaria, Austria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets, am nördlichsten bei Paadana unter dem 63° 30' n. Br.; Finland: Kuopio, Yläne, SO. Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Zvenigorod (Osh. 1).

## 420. bicuspidatus J. SHLB.

Deltocephalus bicuspidatus J. Shlb. Cicad. p. 307.

Rossia septentrionalis.

Insel Valaam im Ladoga-See (J. S. 1).

#### 421. oculatus J. SHLB.

Deltocephalus oculatus J. Shbl. Cicad. p. 308; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 274; Enw. Synops. 2, p. 49; Hem. Hom. Br. Isl. p. 153; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 63, t. 53, f. 2.

Britannia, Suecia; Fennia.

Finland: Abo, Kimito (J. S. 1).

#### 422. frauenfeldi FIEB.

Deltocephalus Frauenfeldi Fieb. Delt. p. 206, f. 11; Bol. v. Chic. Enumer. t. 3, f. 6; Feer. Cic. lig. p. 142; Mb. Chick. Roc. p. 70; Mel. Cicad. p. 226; Then. Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 132 et 140, t. 1.

Gallia, Hispania, Austria, Hungaria; Rossia meridionalis, Turkestan, Sibiria.

Kupyansk? (Iv. 1); Turkestan im Gebirge (Osh. 7), Kumsan, Bish-tash (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

## 423. fugax Horv.

Deltocephalus fugax Horv. Termész. Füzet. 20, p. 633. Hungaria.

## 424. volgensis FIEB.

Deltocephalus volgensis Fieb. Delt. p. 206, f. 12. Romania; Rossia meridionalis. Sarepta (Fieb. 15).

#### 425. kolenatil Fieb.

Deltocephalus Kolenatii Fieb. Delt. p. 206, f. 13. Caucasus, Sibiria.

Karabag (Fieb. 15); Irkutsk (Jak. 39).

#### 426. festivus MEL.

Deltocephalus festivus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 187. Tunisia.

#### 427. alienus Mrl.

Deltocephalus alienus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 188. Tunisia.

#### 428. multinotatus Bon.

Deltocephalus multinotatus Boh. V. A. Handl. 1847, p. 27; Fieb. Delt. p. 206, f. 14; J. Shbl. Cicad. p. 313; Ferr. Cic. lig.

p. 142; P. Low Verh. Z. B. Ges. Wien 35, p. 352; Mel. Cicad. p. 226; Then Mitth. Nat. Vers. Steierm. 1899, p. 135 et 159, t. 2; Deltocephalus micantulus Kbm. Cicad. p. 145.

Suecia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria.

var. mayri Fieb.

Deltocephalus Mayri Fieb. Delt. p. 207, f. 16; Ferr. Cic. lig. p. 142.

Hungaria, Austria, Gallia, Italia.

429. bellevoyei Pur.

Deltocephalus Bellvoyei Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. XXV; Ferr. Cic. lig. p. 142.
Gallia.

430. pygmaeus Horv.

Deltocephalus pygmaeus Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 634. Hungaria.

431. reductus MEL.

Deltocephalus reductus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 67. Dalmatia.

432. thoracicus FIEB.

Deltocephalus thoracicus Fieb. Delt. p. 207, f. 15. Gallia, Algeria; Sibiria. Irkutsk (Jak. 39).

433. i-album Scott.

Deltocephalus I-album Scorr Ent. M. Mag. 18, p. 137. Britannia.

434. argus MARSH.

Jassus (Deltocephalus) argus Marsh. Ent. M. Mag. 2, p. 223; Jassus (Deltocephalus) elegantulus Kem. Cicad. p. 127; Deltocephalus argus Fieb. Delt. p. 307, f. 17; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 276; Edw. Synops. 2, p. 56; Mel. Cicad. p. 227; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 160, t. 18, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 57, t. 50, f. 1.

Britannia, Germania, Gallia.

#### 435. notatifrons KBM.

Jassus (Deltocephalus) notatifrons KBM. Cicad. p. 141; MEL. Cicad. p. 224.

Germania, Hungaria.

## 436. ignoscus FIEB.

Deltocephalus ignoscus FIEB. Delt. p. 208, f. 18.

Livonia.

Livland (Fieb. 15).

#### 437. fiebilis FIEB.

Deltocephalus flebilis Fieb. Delt. p. 208, f. 19; Mel. Cicad. p. 227.

Germania.

## 438. repletus FIEB.

Deltocephalus repletus Fieb. Delt. p. 208, f. 20; Feeb. Cic. lig. p. 142; Scott Ent. M. Mag. 18, p. 66; Edw. Synops. 2, p. 49; Mel. Cicad. p. 228; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 152, t. 17, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 68, t. 53, f. 3.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria.

## 439. distinguendus FLOR.

Jassus (Deltocephalus) distinguendus Flor R. L. 2, p. 240; J. (Deltocephalus) pseudocellaris Flor R. L. 2, p. 547; Kbm. Cicad. p. 143; J. (Deltocephalus) mattiacellus Kbm. Cicad. p. 144; Q. (Deltocephalus) inclusivalvis Kbm. Cicad. p. 143; Deltocephalus distinguendus Fieb. Delt. p. 209, f. 21; Ferr. Cic. lig. p. 142; Edw. Synops. 2, p. 51; Mb. Chwc. Ko6. p. 71; Mel. Cicad. p. 228; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 155, t. 17, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 60, t. 51, f. 6 et t. 52, f. 3; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 131 et 137, t. 1; Deltocephalus pseudocellaris J. Shlb. Cicad. p. 314; Deltocephalus propinquus Edw. Ent. M. Mag. 20, p. 208.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Romania; Fennia, Rossia media, Sibiria.

Ganz Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tobolsk (Reut. 45).

## 440. quinquevittatus KBM.

Jassus (Deltocephalus) quinquevittatus KBM. Cicad. p. 144; MEL. Cicad. p. 250.

Germania.

#### 441. flavinervis KBM.

Jassus (Deltocephalus) flavinervis KBM. Cicad. p. 144. Germania.

## 442. parallelus FIEB.

Deltocephalus parallelus Fieb. Delt. p. 209, f. 22; Mel. Cicad. p. 229.

Germania, Gallia, Austria.

## 443, picturatus FIEB.

Deltocephalus picturatus Fieb. Delt. p. 209, f. 23; Feer. Cic. lig. p. 143; Edw. Synops. 2, p. 50; Mb. Chuc. Kob. p. 71; Mbl., Cicad. p. 230, t. 9, f. 7 et 8; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 153. t. 17, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 69, t. 53, f. 4; Then Mitth-Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 130 et 138, t. 1; Jassus (Deltoce. phalus) obtusivalvis (solum 3) Kbm. Cicad. p. 142.

Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia media, Sibiria.

Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### 444. flori FIEB.

Deltocephalus Flori Fieb. Delt. p. 210, f. 25; Ferr. Cic. lig. p. 143; Edw. Synops. 2, p. 50; Mel. Cicad. p. 230; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 154, t. 17, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 66, t. 52, f. 2; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 131; id. 1895, p. 166 fig.; Jassus (Deltocephalus) obtusivalvis (solum Q) Kem. Cicad. p. 142.

Norvegia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia.

Livland (Fl. 1), Odessa (Horv. 38).

#### 445. falleni FIRB.

Deltocephalus Falleni Fieb. Delt. p. 210, f. 24; J. Shlb. Cicad. p. 315; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 276; Edw. Synops. 2, p. 52; Mel. Cicad. p. 231; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 156, t. 17, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 57, t. 50, f. 2.

Britannia, Gallia, Austria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets: Segozero; Finland: Yläne, Pargas (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 15).

## 446. paleaceus J. Shlb.

Deltocephalus paleaceus J. Shlb. Cicad. p. 316; Edw. Ent. M. Mag. 1894, p. 105; Hem. Het. Br. Isl. p. 156, t. 18, f. 1. Scandinavia, Britannia.

Anmerkung. J. Scott (Ent. M. Mag. 12, p. 276) spricht die Meinung aus, dass D. paleaceus mit D. falleni synonym sei, diese Ansicht ist auch von Dr. Puton angenommen worden. Da aber Edwards die Selbständigkeit dieser Art verteidigt, so habe ich es vorgezogen, ihm darin zu folgen.

## 447. neglectus Then.

Deltocephalus neglectus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 173, fig.; id. 1899, p. 131.

Austria.

## 448. alpinus THEN.

Deltocephalus alpinus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 175, fig.; id. 1899, p. 131.

Styria, Tyrolis.

#### 449. bisubulatus THEN.

Deltocephalus bisubulatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 178, fig.; id. 1899, p. 130.

Tyrolis.

#### 450. bispinatus Then.

Deltocephalus bispinatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 180 fig.; id. 1899, p. 131.

Triest, Croatia.

## 451. bicorniger THEN.

Deltocephalus bicorniger Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 183, fig. ibid. 1899, p. 131.

Triest.

#### 452. hamatus THEN.

Deltocephalus hamatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 184, fig.; ibid. 1899, p. 133.

Triest.

#### 453. laciniatus THEN.

Deltocephalus laciniatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steiermark, 1895, p. 189, fig.; ibid. 1899, p. 133.
Tyrolis.

## 454. leucophaeus KBM.

Jassus (Deltocephalus) leucophaeus KBM. Cicad. p. 146. Helvetia.

## 455. pictipennis KRM.

Jassus (Deltocephalus) pictipennis KBM. Cicad. p. 125; Deltocephalus fasciatus FIEB. Delt. p. 211, f. 26; MB. CHMC. Rob. p. 70; Deltocephalus pictipennis Bol. v Chic. Enum. t. 3, f. 7; FERR. Cic. lig. p. 143; Mel. Cicad. p. 232.

Gallia, Hispania, Austria, Hungaria; Rossia meridionalis. Kupyansk (Iv. 1), Odessa (Horv. 38).

# 456. varipennis H. S.

Jassus varipennis H. S. Faun. Germ. 153, 3. Hungaria.

## 457. alboniger LETH.

Deltocephalus alboniger LETH. Rev. d'Ent. 1889, p. 81.

Sibiria orientalis. Irkutsk (Leth. 6).

## 458. amitinus MEL.

Deltocephalus amitinus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 143, t. 5, f. 7.

Persia.

# 459. pulicaris FALL.

Cicada pulicaris Fall. Hem. Suec. 2, p. 34; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 127, 4; J. (Deltocephalus) id. Flor R. L. 2, p. 266; Kbm. Cicad. p. 124; Deltocephalus id. Fieb. Delt. p. 211, f. 27; J. Shlb. Cicad. p. 351; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 275; Ferr. Cic. lig. p. 143; Edw. Synops. 2, p. 58; Mb. Chmc. Edd. p. 71; Mbl. Cicad. p. 232; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 163, t. 18, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 65, t. 52, f. 1; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 136 et 164, t. 2.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

G. Arkhangelsk: Winter-Berge (Middendorff Sibir. Reise); ganz Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1); Kupyansk (Iv. 1); Bish-tash im oberen Talas-Thale (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

#### 460. chloroticus MEL.

Deltocephalus chloroticus Mel. Cicad. p. 233. Austria.

### 461. areatus Stål.

Deltocephalus areatus Stil Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 193; Firb. Delt. p. 212, f. 28; J. Shlb. Cicad. p. 335; Mel. Cicad. p. 234. Austria; Rossia septentrionalis, Sibiria.

Metsäpirtti am Ladoga-See (J. S. 1); Irkutsk (Stål 6), Ust-Kiran, Troitskosavsk in Transbaikalien (Mel. 5).

#### 462. notatus MEL.

Deltocephalus notatus Mel. Cicad. p. 284, t. 11, f. 5. Austria, Hungaria.

# 463. ornaticeps Horv.

Deltocephalus ornaticeps Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 635. Hungaria, Romania.

## 464. horvathi THEN.

Thannotettix Horvathi THEN Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1895, p. 193; Deltocepalus id. Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280; THEN l. c. 1899, p. 135.

Tunisia, Triest, Hungaria; Tauria.

Krim: Kishlaf (Then 2).

#### 465. sabulicola Curt.

Aphrodes sabulicola Curt. Brit. Ent. t. 633; Deltocephalus arenicola J. Shlb. Cicad. p. 343; Deltocephalus sabulicola Fieb. Delt. p. 212, f. 29; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 272; Edw. Synops. 2, p. 53; Hem. Hom. Br. Isl. p. 158, t. 18, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 58, t. 50, f. 3.

Tunisia, Gallia, Britannia, Suecia; Rossia septentrionalis. Mündung des Fl. Varzuga in Russisch Lappland (J. S. 1).

# 466. hyalinus FIEB.

Deltocephalus hyalinus Fieb. Delt. p. 212, f. 30. Germania, Gallia meridionalis, Romania.

### 467. rhombifer Fieb.

Deltocephalus rhombifer Fieb. Delt. p. 213, f. 31; Mel. Cicad. p. 235; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 34, p. 40; ibid. 1899, p. 136; Jassus (Deltocephalus) eurylobus Kem. Cicad. p. 132.

Austria, Germania, Helvetia, Gallia, Tunisia.

#### 468. angulatus Then.

Deltocephalus angulatus Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1898, p. 137, fig.; ibid. 1899, p. 136.

Triest.

# 469. putoni Then.

Deltocephalus Putoni THEN Mitth. Nat. Ver. Steierm. 34, p. 40. Gallia.

#### 470. striatus L.

Cicada striata L. Faun. Suec. sp. 887; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 130, 10; Jassus strigatus Germ. Mag. Ent. 4, p. 92; Jassus (Deltocephalus) striatus Flor R. L. 2, p. 259; Kbm. Cicad. p. 132; Deltocephalus striatus Fieb. Delt. p. 213, f. 32; J. Shlb. Cicad. p. 339; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 272; Ferr. Cic. lig. p. 143; Edw. Synops. 2, p. 54; Mb. Chic. Koó. p. 71; Mel. Cicad. p. 235, t. 11, f. 6; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 158, t. 18, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 51, t. 41, f. 1; Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 391 et 397, f. 24; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, pp. 136 et 165, t. 2; Poeltocephalus Amyoti Vishara sec. Put. Cat. p. 92.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Algeria, Tunisia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Persia; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia tota.

Ganz Finland bis zum äussersten Norden (J. S. 1); Livland (Fl. 1); G. Moskau, Peremishl (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Odessa (Horv. 38); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Kutais, Kvirili, Tiflis, Delijan, Erivan (Horv. 38), Kazikoporan (Horv. 60): Kr. Tashkent, Perovsk, Aulie-ata (Osh.), Semiretshye: Kok-djayak (Horv. 75); Sibirien: Irkutsk (Jak. 39), Bura in Transbaikalien (Mel. 5), Kamtshatka (Stål 6).

#### var. stramineus FIEB.

Deltocephalus striatus var. stramineus Fieb. Kat. eur. Cicad. p. 13; Deltocephalus flavipennis Scorr Ent. M. Mag. 12, p. 242. Cum forma typica.

# 471. stigma Rev.

Deltocephalus stigma Rev. d'Ent. 1891, p. 250. Gallia.

### 472. stummeri HORV.

Deltocephalus Stummeri Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 587.

Turkestan.

Semiretshye: Iliysk (Horv. 75).

## 473. poecilus Flor.

Jassus (Deltocephalus) striatus var. poecilus Flor R. L. 2, p. 261; Deltocephalus poecilus J. Shlb. Cicad. p. 336.

Fennia, Livonia.

Finland: Yläne, Rautus (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

## 474. confinis DHLB.

Deltocephalus confinis Dhlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 193; J. Shlb. Cicad. p. 341.

Suecia; Fennia.

Finland: Pargas, Yläne (J. S. 1).

#### 475. helvolus KBM.

Jassus (Deltocephalus) helvolus Kbm. Cicad. p. 134. Germania, Helvetia.

## 476, lividellus ZETT.

Cicada lividella Zett. Ins. lapp. p. 290; Deltocephalus frigidus Вон. К. V. A. Handl. 1845, p. 25; Flor R. L. 2, p. 244; Fire. Delt. p. 213, f. 33; Deltocephalus lividellus J. Shlb. Cicad. p. 324.

Suecia; Lapponia, Rossia septentrionalis, Livonia.

Ponoy in Russisch Lappland, Kontshozero im G. Olonets (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

# 477. longivalvis KBM.

Jassus (Deltocephalus) longivalvis KBM. Cicad. p. 136; Deltocephalus id. MEL. Cicad. p. 249.

Germania.

### 478. stictionemis KBM.

Jassus (Deltocephalus) stictienemis KBM. Cicad. p. 136; Mel. Cicad. p. 248.

Germania.

# 479. pusillus KBM.

Jassus (Deltocephalus) pusillus KBM. Cicad. p. 136; Jassus productus Thoms. Opusc. ent. 1, p. 72; Deltocephalus pusillus J. Shlb. Cicad. p. 323; Mel. Cicad. p. 236.

Suecia, Germania.

## 480, breviceps KBM.

?Thamnotettix aliena Dhlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 187; Jassus (Deltocephalus) breviceps Kbm. Cicad. p. 132; Deltocephalus flavidus Fieb. Delt. p. 213, f. 34; Mb. Chec. Kob. p. 73; Mel. Cicad. p. 240; Deltocephalus breviceps J. Shlb. Cicad. p. 342; Ferb. Cic. lig. p. 143; Mel. Cicad. p. 237; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 136 et 167.

Suecia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Romania, Syria; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Olonets: Petrozavodsk, Yalguba, Ahvenjärvi; Finland: Pargas, Yläne, Kexholm (J. S. 1); Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### 481. linnei Fieb.

Deltocephalus Linnei Fieb. Delt. p. 214, f. 35; Edw. Synops. 2, p. 51; Mel. Cicad. p. 237; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 154, t. 17, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. p. 55, t. 49, f. 4; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 135 et 158, t. 2; Jassus (Deltocephalus) longiceps Kbm. Cicad. p. 135.

Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Hungaria, Austria, Italia; Caucasus.

Delijan (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60).

#### 482. tritici MATS.

Deltocephalus Tritici Mars. Termesz. Füzet. 25, pp. 391 et 398, f. 25.

Japonia (Yesso).

## 483. cognatus FIEB.

Deltocephalus cognatus Fieb. Delt. p. 214, f. 36; Mel. Cicad. p. 238; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1898, p. 130, fig.; ibid. 1899, p. 133.

Carinthia, Tyrolis.

## 484. interstinctus FIRB.

Deltocephalus interstinctus Fieb. Delt. p. 214, f. 37; J. Shlb. Cicad. p. 341; Mel. Cicad. p. 239; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1898, p. 126, fig.; ibid. 1899, p. 133.

Suecia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria; Rossia, Caucasus. Russisch Lappland: Tshapoma, Kandalaksha; Torneå Lappland, Yläne in Finland (J. S. 1); Kutais (Horv. 38).

# 485. obtusiceps KBM.

Jassus (Deltocephalus) obtusiceps Kbm. Cicad. p. 131. Helvetia.

# 486. languidus FLOR.

Jassus (Deltocephalus) languidus Flor R. L. 2, p. 246; Jassus (Deltocephalus) pallipes Kbm. Cicad. p. 137; Deltocephalus languidus Fieb. Delt. p. 215, f. 38; Ferb. Cic. lig. p. 144; Mel. Cicad. p. 239; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 134 et 157, t. 2.

Germania, Austria, Hungaria; Livonia, Sibiria; Tunisia. Livland (Fl. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# 487. marginivalvis Lett.

Deltocephalus marginivalvis Lett. Rev. d'Ent. 1889, p. 82. Sibiria orientalis.

Irkutsk (Leth. 6).

# 488. panzeri FLOR.

Jassus (Deltocephalus) Panzeri Flor R. L. 2, p. 265; Deltocephalus id. Fieb. Delt. p. 215, f. 39; J. Shlb. Cicad. p. 349; Eow. Ent. M. Mag. 1894, p. 106; Mel. Cicad. p. 240; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 163.

Suecia, Britannia, Germania, Austria; Rossia septentrionalis, Livonia.

G. Olonets: Tivdia; Finland: Pargas, Aland, Yläne, SO. Karelien (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

## 489. abdominalis FAB.

Cercopis abdominalis Fab. S. R. p. 98; Cicada bicolor Fab. Ent. Syst. 4, p. 40; Cicada balteata Zett. Ins. lapp. p. 290; Jassus abdominalis Germ. Faun. Eur. 17, 19; H. S. Faun. Germ. 125, 4; Aphrodes juvenca Hardy Proc. Tyneside Nat. Hist. Field Club, 1, p. 425; Jassus (Deltocephalus) abdominalis Flor R. L. 2, p. 249; Kbm. Cicad. p. 129; Deltocephalus abdominalis Fieb. Delt. p. 215, f. 40; J. Shlb. Cicad. p. 328; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 242; Reut. Öfv. V. A. Förh. 1875, & 5, p. 56; Ferr. Cic. lig. p. 143; Edw. Synops. 2, p. 44; Mb. Chic. Koó. p. 73; Mel. Cicad. p. 240; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 148, t. 16, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 52, t. 40, f. 1, Thex Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 134 et 152, t. 1.

Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Tunisia; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

Ganz Finland (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Livland (Fl. 1); G. Moskau, Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Erivan (Horv. 38); Sufi-kurgan in d. Alai-Bergen, Biylu-kul, Bish-tash im Kr. Aulic-ata (Osh); Tyumen, Leush (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Kamtshatka (Stål 6).

# 490. nigrifemoratus MATS.

Deltocephalus nigrifemoratus Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 391 et 399, f. 26.

Japonia (Nippon).

# ·491. nigrifrons Kbm.

Jassus (Deltocephalus) nigrifrons KBM. Cicad. p. 139; Deltocephalus id. MEL. Cicad. p. 241; Deltocephalus ensatus Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 33, (1897) p. 109, fig.; ibidem, 1899, p. 132.

Austria, Hungaria.

# 492. hypochlorus FIBB.

Deltocephalus hypochlorus Fieb. Delt. p. 215, f. 43; Mb. Chec. Kob. p. 74; Mel. Cicad. p. 242.

Austria, Hungaria; Rossia media, Turkestan. Kupyansk (Iv. 1); Kr. Aulie-ata (Osh.).

### 493, collinus Bon.

Deltocephalus collinus Boh. K. V. A. Handl. 1850, p. 261; Firb. Delt. p. 216, f. 42; J. Shlb. Cicad. p. 331; Ferr. Cic. lig. p. 143; Mb. Cinc. Koó. p. 74; Mel. Cicad. p. 242; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 264, t. 29, f. 4 et 5; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 132 et 143, t. 1; Deltocephalus aridellus Boh. K. V. A. Handl. 1850, p. 263; Jassus (Deltocephalus) collinus Flor R. L. 2, p. 257; Kbm. Cicad. p. 135.

Suecia, Gallia, Britannia, Germania, Hungaria, Romania, Austria, Hispania; Rossia media et meridionalis, Turkestan, Sibiria.

Livland (Fl. 1), Bronnitsi, Zvenigorod, Mojaysk (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Odessa (Horv. 38); Semiretshye: Kok-Djigde (Horv. 75), Kr. Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Stål 6); Transbaikalien: Selkitonî (Mel. 5).

# 494. assimilis FALL.

Cicada assimilis Fall. Hem. Suec. 2, p. 35; Jassus (Deltocephalus) assimilis Flor R. L. 2, p. 253; Deltocephalus xanthoneurus Firb. Delt. p. 219, f. 52; Deltocephalus assimilis J. Shlb. Cicad. p. 333; Mel. Cicad. p. 244; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 133 et 149, t. 1.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis et media.

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Sonostrov; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1); Moskau, Mojaysk (Osh. 1).

# 495. cephalotes H. S.

Jassus cephalotes H. S. Faun. Germ. 125, 6; Jassus (Deltocephalus) citrinellus Kbm. Cicad. p. 134; Deltocephalus assimilis Fibb. Delt. p. 216, f. 41; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 243; Deltocephalus citrinellus J. Shlb. Cicad. p. 334; Edw. Synops. 2, p. 47, Hem. Hom. Br. Isl. p. 150, t. 17, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 56, t. 49, f. 5; Deltocephalus cephalotes Ferr. Cic. lig. p. 144;

MEL. Cicad. p. 245; THEN Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 136 et 168, t. 2.

Suecia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis.

Finland: Aland (Reut. 34), Pargas; Petrozavodsk (J. S. 1).

# 496. medius Muls. R.

Deltocephalus medius Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1850, p. 234; Deltocephalus Reiberi Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. XXIV.

Hungaria, Helvetia, Gallia; Turkestan, Sibiria.

Semiretshye: Kok-Djigde (Horv. 75); Irkutsk (Jak. 39).

# 497. pascuellus Fall.

Cicada pascuella Fall. Hem. Suec. 2, p. 32; Cicada punctipes Zett. Ins. lapp. p. 292; Deltocephalus fuscosignatus Delb. K. V. A. Handl. 1850, p. 195; Jassus (Deltocephalus) pascuellus Fior R. L. 2, p. 251; Deltocephalus pascuellus Fieb. Delt. p. 216, f. 46; J. Shlb. Cicad. p. 325; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 244; Mb. Curc. Koó. p. 72; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1898, p. 133, fig.; ibid. 1899, p. 134.

Lapponia, Suecia, Germania, Hungaria, Austria; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Akhangelsk, am nördlichsten bei Son-ostrov; fast ganz Finland, bis zu Kuusamo in Torneå, Lappland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); G. Tobolsk: Sutiga (Reut. 45).

#### 498. striifrons KBM.

Jassus (Deltocephalus) striifrons KBM. Cicad. p. 139; Deltocephalus Mulsanti FIEB. Delt. p. 216, f. 44; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 240; Deltocephalus longicaput Scott Ent. M. Mag. 12, p. 240; Deltocephalus striifrons J. Shlb. Cicad. p. 327; FERB. Cicad. lig. p. 144; Edw. Synops. 2, p. 45; Mb. Chwe. Kob. p. 72; Mel. Cicad. p. 241; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 149, t. 16, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 53, t. 49, f. 2; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 139 et 151, t. 1.

Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia meridionalis; Tunisia.

Finland: Pargas, Borgo (J. S. 1); Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 4).

### 499. minki FIEB.

Jassus (Deltocephalus) luteolus et pascuellus Kem. Cicad. p. 138; Deltocephalus Minki Fieb. Delt. p. 217, f. 45; Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 243; Ferr. Cic. lig. p. 144; Mb. Chec. Roc. p. 73; Mel. Cicad. p. 245; Deltocephalus pascuellus Edw. Synops. 2, p. 46; Hem. Hom. Br. Isl. p. 150, t. 17, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 54, t. 49, f. 3 et t. 50, f. 5.

Britannia, Germania, Gallia, Austria, Algeria; Fennia, Rossia media, Sibiria. Regio nearctica (Canada).

Finland: Aland (E. Reut. 1); Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# 500. aputelius FIEB.

Deltocephalus aputelius FIEB. Delt. p. 217, f. 47; Mel. Cicad. p. 246.

Tyrolis.

# 501. pauxillus FIEB.

Deltocephalus pauxillus Fieb. Delt. p. 217, f. 48; Mb. Chuc. Roc. p. 72; Mel. Cicad. p. 246.

Austria; Rossia.

Kupyansk (Iv. 1).

# 502. chyzeri Horv.

Deltocephalus Chyzeri Horv. Termész. Füzet. 20, p. 636; Ann. M. N. Hung. 1, p. 23.

Hungaria, Serbia.

#### 503. aurantiacus FIEB.

Deltocephalus aurantiacus FIEB. Delt. p. 218, f. 49; Mel. Cicad. p. 246; Then Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 136 et 162, t. 2.

Styria, Carinthia.

## 504, maculiceps Вон.

Deltocephalus maculiceps Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 25; KBM. Cicad. p. 124; Fieb. Delt. p. 218, f. 53; J. Shlb. Cicad. p. 350; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 241; Edw. Synops. 2, p. 58; Mel. Cicad. p. 233; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 162, t. 18, f. 9. Succia, Britannia, Germania, Gallia, Austria.

### 505. asemus FIEB.

Deltocephalus asemus FIEB. Delt. p. 218, f. 50; Mel. Cicad. p. 247.

Bohemia.

# 506. xanthus Firm.

Deltocephalus xanthus Fieb. Delt. p. 219, f. 51; Mel. Cicad. p. 247.

Germania.

### 507. mellae Ferr.

Deltocephalus Mellae Ferr. Cic. lig. p. 144. Italia.

#### 508. flavus Firb.

Deltocephalus flavus Firm. Delt. p. 219, f. 54. Galicia.

### 509. brachynotus FIEB.

Deltocephalus brachynotus FIRB. Delt. p. 219, f. 55.

Europa borealis, Sibiria.

Transbaikalien: Bura (Mel. 5).

#### 510. tristis KBM.

Jassus (Deltocephalus) tristis KBM. Cicad. p. 138; Deltocephalus id. MBL. Cicad. p. 249.

Germania.

# 511. sulphurellus KBM.

Jassus (Deltocephalus) sulphurellus KBM. Cicad. p. 138; Deltocephalus id. MRL. Cicad. p. 249.

Germania.

### 512. luteus MLs. R.

Deltocephalus luteus MLs. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 235; Fibb. Delt. p. 220, f. 56.

Gallia, Hispania.

### 513. obliteratus FIEB.

Deltocephalus obliteratus Fieb. Delt. p. 220, f. 57; Meil. Cicad. p. 248.

Europa meridionalis.

#### 514. limbatellus Zett.

Cicada abdominalis var. limbatella Zett. Ins. lapp. p. 290; Deltocephalus limbatellus Firs. Delt. p. 221, f. 59; J. Shlb. Cicad. p. 330.

Lapponia, Norvegia; Rossia arctica, Sibiria.

Russisch Lappland: Ponoy; Torneå Lappland (J. S. 1); Ir-kutsk (Jak. 39).

# 515. penthopittus (Am.) FIRB.

Penthopitta Am. Méth. mon. p. 415; Jassus (Deltocephalus) nigricans Kbm. Cicad. p. 130; Deltocephalus penthopitta Fieb. Delt. p. 221, f. 60.

Gallia, Helvetia.

# 516. quadrivirgatus Horv.

Deltocephalus quadrivirgatus Horv. Termesz. Füzet. 8, p. 319; Mel. Cicad. p. 250.

Hungaria, Romania.

# 517. warioni Put.

Deltocephalus Warioni Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. XXIII.

Algeria.

#### 518. ecchelii FERR.

Deltocephalus Ecchelii Ferr. Ann. Mus. Civ. Genov. 1892, p. 574.

Italia, Tyrolis.

## 519. ?stigmosus Motsch.

Deltocephalus stigmosus Motsch. Et. ent. 1859, p. 113. Rossia.

St. Petersburg (Motsch 2).

### 520. incertus MEL.

Deltocephalus incertus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 42. Sibiria.

Troitskosavsk in Transbaikalien (Mel. 5).

## 521. hilaris MEL.

Deltocephalus hilaris Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 42. Sibiria.

Troitskosavsk in Transbaikalien (Mel. 5).

# 522. eurypterus Mrl.

Deltocephalus eurypterus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 78. Hispania.

# 523. truncatus MEL.

Deltocephalus truncatus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 80. Hispania.

### 524. ussuriensis MEL.

Deltocephalus ussuriensis Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 144. Ussuri Amuriae.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

# 525. Poryzae MATS.

Deltocephalus oryzae Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 392, f. 19. Japonia (Yesso, Nippon).

# 526. Platifrons MATS1).

Deltocephalus latifrons Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 393, f. 20.

Ussuri Amuriae; Japonia (Yesso, Nippon). Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

<sup>1)</sup> MATSUMURA sagt dass D. oryzae und D. latifrons mit D. coronifer Marsh und D. coroniceps Kom. verwandt sind. Aber, da die beiden letzten Arten zur Gattung Thamnotettix gehören, so handelt es sich entweder um keine eigentliche Verwandschaft, sondern um eine äusserliche Ähnlichkeit, oder sind die Arten von Matsumura keine Deltocephali.

#### 527. dorsalis Motsch.

Deltocephalus dorsalis Motsch. Et. end. 7 (1859), p. 114; Mel. Hom. Ceyl. p. 200, t. 5, f. 13, a—d; Deltocephalus fulguralis Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 391, f. 18.

Japonia (Nippon, Kiusiu). Regio orientalis (Ceylon).

# 528. tezuyae Mars.

Deltocephalus Tezuyae Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 391 et 394, f. 21.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

## 529. bipunctatus MATS.

Deltocephalus bipunctatus Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 391 et 395, f. 22.

Japonia (Nippon).

### 530, maritimus MATS.

Deltocephalus maritimus Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 391 et 396, f. 23.

Japonia (Nippon).

# 531. yanonis MATS.

Deltocephalus Yanonis Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 391 et 400, f. 27.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

### 532. semifuscus Motsca.

Deltocephalus scmifuscus Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1866, 1, p. 186.

Japonia.

# Paralimnus Mats.

Paralimnus Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 356 et 386; Delto-cephalus Auct. (prt.).

# 533. phragmitis Вон.

Thamnotettix Phragmitis Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 34; Jassus (Thamnotettix) id. Kem. Cicad. p. 100; Deltocephalus id. Fieb. Delt. p. 203, f. 2; Ferr. Cic. Lig. p. 141; Mb. Cohc. Koo. p. 68; Then Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1899, p. 133, 146, t. 1; Put. Cat. p. 91; Paramesus id. J. Shlb. Cicad. p. 287; Edw. Synops. 2, p. 30; Hem. Hom. Br. Isl. p. 131, t. 15, f. 6; Mel. Cicad. p. 202; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 22, t. 44, f. 3; Paralimnus id. Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 387.

Britannia, Gallia, Hungaria, Romania, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Munozero; Finland: Abo, Pargas, Yläne, Helsingfors (J. S. 1); Irkutsk (Jak. 39).

var. lugens Horv.

Deltocephalus Phragmitis var. lugens Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 632.

Hungaria; Transcaucasia.

G. Baku (Horv. 47).

### 534. fallaciosus MATS.

Patalimnus fallaciosus Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 387, f. 16. Persia, Japonia (Yesso).

# 535. rotundiceps LETH.

Deltocephalus rotundiceps Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 111; Put. Cat. p. 91; Paramesus id. Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 237; Paralimnus id. Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 387.

Gallia meridionalis, Austria, Hungaria adriatica.

#### 536. formosus Bon.

Deltocephalus formosus Boh. K. Vet. A. Handl. 1845, p. 155; Flor R. L. 2, p. 234; Kbm. Cicad. p. 140; Fieb. Delt. p. 230, f. 3; J. Shlb. Cicad. p. 303; Mb. Chuc. Koo. p. 68; Mel. Cicad. p. 220; Then Mitth. Naturw. Ven. Steierm. 1899, p. 133, t. 1; Put. Cat. p. 91; Paralimnus id. Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 388, f. 17.

Romania, Hungaria, Austria, Gallia, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria; Japonia (Yesso).

G. Olonets: Dvorets am Munozero; Finland: Abo, Rautus (J. S. 1), Pargas (Reut 34); Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

### var. steini Fieb.

Deltocephalus formosus var. Steini Fieb. Delt. p. 203; J. Shlb. Cicad. p. 304; Mel. Cicad. p. 220; Paralimnus id. Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 389.

Suecia, Germania, Hungaria, Transcaucasia; Japonia (Yesso). G. Baku (Horv. 4).

# var. gutticollis Horv.

Deltocephalus formosus var. gutticollis Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 633.

Hungaria, Serbia.

### var. ishidae Mars.

Paralimnus formosus var. Ishidae Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 389.

Japonia (Yesso).

### var. marmoratus Mel.

Deltocephalus formosus var. marmoratus Mel. Cicad. p. 221. Germania?

# Jassus Fabr.

Jassus (prt.) Fabr. S. R. p. 85; Thamnotettix (prt.) J. Shlb. Allygus Fieb. R. Z. 1875, p. 410; 1876, t. 13; Edw. Synops. 2, p. 59, t. 3, f. 21; Mel. Cicad. p. 251; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 164, t. 2, f. 13; Jassus Ferb. Cic. lig. p. 116; M. Mayr. Tab. p. 34; Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 356 et 401.

#### 537. atomarius FABR.

Cicada reticulata? Thunb. Act. Upsal. 4, p. 21; Cercopis atomaria Fab. S. R. p. 97; Jassus atomarius Germ. Mag. Ent. 4, p. 83; H. S. Faun. Germ. 130, 6; Ferr. Cic. lig. p. 132 et 134; Allygus atomarius Iv. Chuc. Koó. p. 56; Mel. Cicad. p. 252, t. 11, f. 15 et 16.

Hungaria, Romania, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia; Rossia, Tauria, Caucasus.

Kupyansk (Iv. 1), ?Radomîsl (Belke 2), ?Kamenets-Podolski (Belk. 1), Odessa (Horv. 38), Krim (Fl. 1); Erivan (Horv. 38), Tiflis, Aresh (Horv. 60).

var. heydeni Kbm.

Jassus (Thamnotettix) Heydeni KBM. Cicad. p. 83.

Germania; Rossia media, Tauria.

Lipetsk (Osh.), Sevastopol (Ulianin!).

### 538. irroratus FIEB.

Jassus irroratus Fieb. Put. Cat. p. 91.

Graecia; Rossia meridionalis.

Süd-Russland (Put. 14).

Anmerkung. Diese Art scheint noch garnicht beschrieben zu sein.

# 539. commutatus (FIEB.) Scott.

Jassus (Jassus) atomarius Fl. R. L. 2, p. 326; Jassus (Thamnotettix) atomarius Kbm. Cicad. p. 83; Thamnotettix reticulata J. S. Cicad. p. 210; Allygus commutatus Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 171; Mb. Chec. Ko6. p. 57; Edw. Synops. 2, p. 60; Mbl. Cicad. p. 253, t. 11, f. 17—19; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 165, t. 19, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 73, t. 54, f. 3; Jassus id. Ferr. Cic. lig. p. 132 et 135.

Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia media.

Mittel- und Süd-Finland: Aland, Pargas, Tavastland, Yläne, Abo, Helsingfors, Imatra, Isthmus von Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1).

# 540. mayri KBM.

Jassus (Thamnotettix) Mayri Kem. Cicad. p. 84; Jassus Mayri Febr. Cic. lig. p. 133 et 135; Allygus id. Iv. Cinec. Koo. p. 56; Mel. Cicad. p. 253, t. 11, f. 22 und 23.

Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus.

Kupyansk (Iv. 1), Alushta in der Krim (Ulianin!); Kaukasus: Borjom (Horv. 60).

## 541. furcatus FERR.

Jassus furcatus Ferr. Cic. lig. p. 133 et 136; Ив. Спис. Коб. p. 56; Allygus id. Mel. Cicad. p. 253, t. 11, f. 20 et 21.

Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria; Rossia. Kupyansk (Iv. 1).

### 542. mixtus FAB.

Jassus mixtus Fab. S. R. p. 86; Germ. Mag. Ent. 4, p. 82; Flor R. L. 2, p. 322; Kbm. Cicad. p. 84; Ferr. Cic. lig. p. 133 et 139; Edw. Synops. 2, p. 61; Cicada reticulata var. β. Fall. Hem. Suec. 2, p. 40; Jassus reticulatus H. S. Faun. Germ. 130, 11; Thamnotettix mixta J. Shlb. Cicad. p. 209; Allygus mixtus Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 171; Ub. Chuc. Koć. p. 56; Mel. Cicad. p. 254, t. 11, f. 24; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 166, t. 19, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 71, t. 54, f. 1.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia.

Süd-Finland, kommt auch in Ostrobotnien vor (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Moskau, Bronnitsi (Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1).

# var. margaritinus FERR.

Jassus mixtus var. margaritinus Ferr. Cic. lig. p. 139. Cum forma typica.

# var. corisipennis Ferr.

Jassus mixtus var. corisipennis Ferr. Cic. lig. p. 139. Cum forma typica.

# var. juvenis.

Jassus mixtus var. juvenis Ferr. Cic. lig. p. 139. Cum forma typica.

### 543. alticola Horv.

Jassus alticola Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 474. Montes Carpathicae.

# 544. pauperculus FLOR.

Jassus (Athysanus) pauperculus Flor R. L. 2, p. 295.

Livonia.

Livland (Fl. 1).

## 545. lacteinervis $K_{BM}$ .

Jassus (Athysanus) lacteinervis KBM. Cicad. p. 103; Allygus id. MRL. Cicad. p. 255.

Gallia, Helvetia, Dalmatia.

# 546. modestus (FIEB.) Scott.

Jassus atomarius Marsh. Ent. M. Mag. 3, p. 84; Allygus modestus Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 172; Edw. Synops. 2, p. 61; Mrl. Cicad. p. 255, t. 11, f. 25 et 26; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 166, t. 19, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 73, t. 54, f. 2, Jassus id. Ferr. Cic. lig. p. 133 et 137.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Gallia; Italia, Hispania, Tunisia.

# 547. abbreviatus Leth.

Allygus abbreviatus Leth. Soc. Hist. Nat. Moselle 1879, p. 127; Mel. Cicad. p. 256, t. 11, f. 13 et 14; Jassus id. Fere. Cic. lig. p. 133.

Gallia, Italia, Tyrolis, Hungaria, Tunisia.

# 548. provincialis Ferr.

Jassus provincialis Ferr. Cic. lig. p. 133 et 139; Allygus id. Mel. Cicad. p. 256.

Gallia meridionalis, Italia.

# 549. praesul Horv.

Jassus praesul Horv. Termesz. Füz. 22 (1899), p. 370; Mats. Termesz. Füz. 25, p. 401.

Japonia (Yesso).

## 550. lineolifer WALK.

Jassus lineolifer Walk. Zool. 1870, p. 2494. Aegyptus.

# Goniagnathus Fieb.

Goniagnathus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 506, t. 7, f. 21; R. Z. 1875, p. 410; 1876, t. 13; Ferb. Cicad. lig. p. 116; M. Mayr. Tab. p. 34; Mel. Cicad. p. 256; Hom. Ceyl. p. 180.

# 551. brevis H. S.

Jassus brevis H. S. Faun. Germ. 143, 15; Jassus (Athysanus) brevis Kem. Cicad. p. 118; Jassus annulipes Luc. Expl. Alg. Hém. p. 105, t. 4, f. 10; Goniagnathus brevis Iv. Ciuc. Koć. p. 61; Mel. Cicad. p. 257, t. 11, f. 9.

Germania, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Asia Minor; Rossia media, Caucasus, Turkestan.

Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Derbent (Horv. 60); Nushkent im Gebirge des Kr. Samarkand (Osh.).

# 552. guttulinervis KBM.

Jassus (Athysanus) guttulinervis KBM. Cicad. p. 116; Thamnotettix Putoni LBTH. Pet. nouv. ent. 1, p. 444; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 47; Goniagnathus guttulinervis FERR. Ann. M. S. N. Gen. (2), 1, p. 521; Goniagnathus laminatus Iv. Chuc. Kob. p. 61, t. 2, f. 1—4.

Sicilia, Algeria, Tunisia, Hungaria; Rossia, Turkestan.

Russland (Put. 14), Kupyansk (Iv. 1); Turkestan in Niederungen (Osh. 7): Tashkent, Kr. Perovsk und Aulie-ata (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

# Xestocephalus Van Duz.

Xestocephalus V. Duz. Trans. Amer. Ent. Soc. 19 (1892), p. 298; Mats. Termesz. Füz. 25, p. 356 et 402; Mel. Hom. Ceyl. p. 205.

# 553. guttatus Motsch.

Deltocephalus guttatus Motsch. Et. ent. 7 (1859), p. 113; Xestocephalus guttatus Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 403, f. 29; Mel. Hom. Ceyl. p. 206, t. 5, f. 12, a, b.

Japonia (Nippon). Regiones: orientalis (Ceylon) et aethiopica (Tanga).

# Eutettix Van Duz.

Eutettix V. Duz. Trans. Am. Ent. Soc. 19 (1892), p. 300; MATS. Termesz. Füzet. 25, p. 356 et 380; MEL. Hom. Ceyl. p. 189.

### 554. sellatus UHL.

Thamnotettix sellatus Uhl. Proc. Nat. Hist. Mus. U. S. 19, p. 294; Eutettix id. Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 381, f. 12; Mel. Hom. Ceyl. p. 189.

Japonia (Nippon). Regiones orientalis (Java, Ceylon), australica (Nova Guinea) et aethiopica (Tanga).

# Nephotettix Mars.

Nephotettix Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 356 et 378; Mel. Hom. Ceyl. p. 192.

# 555. apicalis Motsch.

Pediopsis apicalis Motsch. Et. ent. 7 (1859), p. 110; Pediopsis nigromaculatus Motsch. ibid. p. 111; Thamnotettix nigropicta Stål Öfv. K. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 740; Selenocephalus cincticeps Uhl. Proc. Nat. Hist. Mus. U. S. 19, p. 292; Nephotettix id. Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 379; Nephotettix apicalis Mel. Hom. Ceyl. p. 193.

Japonia (Nippon), China (Ningpo, Kiangsee). Regiones orientalis (insul. Philippinae, Ceylon) et aethiopica (Tanga).

# Athysanus Burm.

Jassus subg. Athysanus Burm. Gen. Ins.; Flor (prt.) R. L. 2, p. 220; Kbm. (prt.) Cicad. p. 81; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 213; Opsius et Athysanus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 505, t. 7, f. 19; Athysanus et Limotettix (prt.). J. Shlb. Cicad. p. 224 et 260; Edw. Synops. 2, p. 35 et 70, t. 3, f. 12 et 14; Athysanus Fieb. R. Z. 1875, p. 409, t. 12; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr Tab. p. 33; Mel. Cicad. p. 257; Mats. Termesz. Füzet 25, p. 356 et 372; Mel. Hom. Ceyl. p. 182.

## 556. stactogalus Am.

Stactogala Am. Méth. mon. p. 413; Jassus (Thamnotettix) Tamaricis (prt.) Kem. Cicad. p. 90; Athysanus stactogalus Leth. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 51, t. 2, f. 2; Febr. Cic. lig. p. 126; Mb. Ciuc. Koó. p. 64; Mbl. Cicad. p. 261; Limotettix id. Edw. Ent. M. Mag. 1902, p. 215.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Hispania, Algeria, Tunisia, Aegyptus; Caucasus, Turkestan.

Kaukasus (Horv. 60); Turkestan in Niederungen (Osh. 7), Tashkent, Tshinaz (Osh.).

### 557. scutellaris LETH.

Athysanus scutellaris Leth. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 49 et 51, t. 2, f. 6.
Algeria.

# 558. tigripes Leth.

Athysanus tigripes Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVII; Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 140.

Rossia meridionalis, Persia.

Astrakhan (Leth. 3).

# 559. pallasi Leth.

Athysanus Pallasi Lett. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 51, t. 2, f. 4; ?Jassus Tamaricis Beck. sec. Put. Cat. p. 89.

Algeria, Tunisia; Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Leth. 3); Kr. Tashkent und Aulie-ata (Osh.), Semiretshye: Iliysk (Horv. 75).

# 560. heydeni Lern.

Jassus (Thamnotettix) Tamaricis (prt.) KBM. Cicad. p. 90; Athysanus Heydeni Leth. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 51, t. 2, f. 3. Germania, Gallia, Corsica; Caucasus.

. Aralikh am Ararat (Horv. 38).

## 561. jucundus Leth.

Athysanus jucundus Lett. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 52, t. 2, f. 5.

Algeria; Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Leth. l. c.); Kr. Aulie-ata (Osh.).

## 562. palliatus Leth.

Athysanus palliatus Leth. Rev. d'Ent. 1887, p. 310.

Algeria, Aegyptus; Caucasus.

Kaukasus (Put. 31).

### 563, flavovarius H. S.

Jassus flavovarius H. S. Faun. Germ. 129, 9; Jassus (Athysanus) flavovarius Flor R. L. 2, p. 279; Athysanus id. Iv. Cunc. Kob. p. 64; Mel. Cicad. p. 262.

Germania, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis et media; Sibiria.

G. St. Petersburg (Bianchi!), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39), Selkitoni in Transbaikalien (Mel. 5).

#### 564. limbifer Mars.

Athysanus limbifer Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 373, f. 9. Japonia (Nippon).

#### 565. argentatus FAB.

Cicada argentata Fab. S. R. p. 71; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 126, 5; Jassus (Athysanus) id. Kbm. Cicad. p. 104; Athysanus id. J. Shlb. Cicad. p. 262; Mb. Chic. Kob. p. 63; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 214; Mel. Cicad. p. 262.

Suecia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania; Fennia, Rossia media, Turkestan, Sibiria.

Süd-Finland: Pargas, Abo, Runsala, Isthmus von Karelien (J. S. 1); Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Turkestan (Osh. 7): Tashkent, Kr. Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

## 566. interstitialis GERM.

Jassus interstitialis Germ. Mag. Ent. 4, p. 90; Ahr. Faun. Eur. 16, 20; Jassus (Athysanus) diminutus Kem. Cicad. p. 105;

Athysanus interstitialis FERR. Cic. lig. p. 127; MB. Curc. Rob. p. 63; MEL. Cicad. p. 263.

Italia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia media, Turkestan.

Dankov, Yefremov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Turkestan (Osh. 7): Tashkent, Kr. Aulie-ata (Osh.).

## 567. manderstjernai Kbm.

Jassus (Athysanus) Manderstjerni Kbn. Cicad. p. 104. Italia.

# 568. taeniaticeps KBM.

Jassus (Thamnotettix) taeniaticeps KBM. Cicad. p. 87; Athysanus id. FERR. Cic. lig. p. 127.

Gallia, Italia, Sicilia, Graecia, Hungaria, Algeria, Tunisia;

# 569. atricapillus Bon.

Thamnotettix atricapilla Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 37. Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 227.

Suecia; Rossia septentrionalis.

Soozeria bei Petrozavodsk (J. S. 1), Aland (Reut. 100).

# 570. paludosus Вон.

Thamnotettix paludosa Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 34; Jassus (Thamnotettix) id. Kbm. Cicad. p. 87; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 228; Athysanus id. Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 215.

Suecia; Fennia, Sibiria.

Mittel- und Süd-Finland: Pargas, Yläne, Helsingfors, Savolaks, Landenge von Karelien; Russisch Karelien (J. S. 1); Irkutsk (Mel. 5).

## 571. striatulus FALL.

Cicada striatula Fall. Hem. Suec. 2, p. 46; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 130, 8; Flor R. L. 2, p. 361; Kem. Cicad. p. 96; Jassus corniculus Marsch. Ent. M. Mag. 3, p. 119; Thamnotettix id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 23; Limotettix striatula

J. Shlb. Cicad. p. 253; Athysanus id. Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 100; Ferr. Cic. lig. p. 128; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 216; Mel. Cicad. p. 264; Thamnotettix id. Edw. Synops. 2, p. 67; Ив. Спис. Коб. р. 59; Edw. Ent. M. Mag. 1894, f. 4 et 5 in p. 106; Hem. Hom. Br. Isl. p. 172, t. 19, f. 9; Вискт. Моп. Br. Cic. 2, p. 78, t. 56, f. 4.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis et media, Sibiria; Tunisia. Regio nearctica (Iowa).

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Kandalaksha; Mittelund Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Moskau, Bronnitsi (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Kamtshatka (Stål 6).

### var. orichalceus Thus.

Jassus orichalceus Thoms. Opusc. ent. 1, p. 64; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 252.

Gallia, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Sibiria.

Finland: Yläne; G. Olonets: Tivdia (J. S. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### 572. striatulellus EDW.

Thamnotettix striatulella Edw. Ent. M. Mag. 1894, p. 102, ff. 1, 2 in p. 106; Hem. Hom. Br. Isl. p. 172, t. 30, f. 6.

Tunisia, Britannia, Fennia.

Finland (Edw. 2).

## 573. thenii P. Löw.

Athysanus Thenii P. Low Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 350 Mrl. Cicad. p. 265.

Austria.

#### 574. ocellaris LETH.

Athysanus ocellaris Leth. in Reib. et Put. Cat. Hém. Hom. Als. Lorr. p. 17; Mel. Cicad. p. 266.

Belgia, Gallia, Helvetia, Austria, Tunisia; Sibiria.

Irkutsk; Transbaikalien: Selenginsk (Mel. 5).

### 575. albinervosus MATS.

Athysanus albinervosus Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 372 et 374, f. 10.

Japonia (Kiusiu).

# 576. striola FALL.

Cicada striola Fall. Hem. Suec. 2, p. 44; Jassus frenatus Germ. Mag. Ent. 4, p. 86; Jassus striola H. S. Faun. Germ. 124, 4; Flor R. L. 2, p. 315; Kem. Cicad. p. 87; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 226; Edw. Synops. 2, p. 71; Hem. Hom. Br. Isl. p. 176; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 87, t. 59, f. 1; Athysanus id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 168; Ferr. Cic. lig. p. 127; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 215; Mel. Cicad. p. 264, t. 20, f. 5; Thamnotettix id. Iv. Cibec. Koo. p. 58.

Succia, Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Africa septentrionalis; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (Canada, New-York).

G. Arkhangelsk, die nördlichsten Punkte Tshapoma und Sonostrov; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Moskau, Ruza (Osh. 1), Spask, Lipetsk (Osh), Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18); Akstafa (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Turkestan (Osh. 7): Tashkent, Bish-tash im oberen Talas-Thale (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

#### 577, onukii Mats.

Athysanus Onukii Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 373 et 375, f. 11.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

#### 578. ainoicus Mats.

Athysanus ainoicus Mars. Termesz. Füzet. 25, pp. 372 et 375. Japonia (Yesso).

#### 579. laurae FERR.

Athysanus Laurae Ferr. Ann. M. S. N. Gen. (2), 1, p. 518. Tunisia.

## 580. jakovlevi Leth.

Athysanus Jakowleffi Leth. Rev. d'Ent. 1888, p. 253.

Sibiria orientalis.

Irkutsk (Leth. 5).

# 581. illyricus KBM.

Jasus (Thamnotettix) illyricus KBM. Cicad. p. 86; Grypotes id. MEL. Cicad. p. 306; Athysanus id. MEL. Wien. Ent. Zeit. p. 189; Athysanus pellucidus MEL. Cicad. p. 258 et 278.

Corsica, Gallia meridionalis, Austria meridionalis, Hungaria, Serbia.

# 582. quadratus FOREL.

Athysanus quadratus Forel Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat. d. Lausanne 7, 1864, pp. 41—43.

Helvetia, Gallia, Hispania.

# 583. limbatus FERR.

Athysanus limbatus Ferr. Cic. lig. p. 127. Helvetia, Gallia.

# 584. lugubris MEL.

Athysanus lugubris (FIEB.) Mel. Cicad. p. 266. Italia, Tyrolis.

#### 585. lineolatus Brullé.

Euscelis lineolata Brullé Exped. Morée p. 109, t. 31, f. 10; Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 48; Phrynomorphus nitidus Curt. Ent. Mag. 1, p. 194; Amblycephalus irroratus Curt. Brit. Ent. t. 572; Jassus (Athysanus) obscurellus Krm. Cicad. p. 115; Acocephalus agrestis Marsh. Ent. M. Mag. 2, p. 197; Athysanus obscurellus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 98; Ferr. Cic. lig. p. 129; Edw. Synops. 2, p. 39; Ub. Chuc. Koó. p. 64; Mel. Cicad. p. 266; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 141, t. 16, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 32, t. 47, f. 2.

Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Algeria, Tunisia; Rossia media, Caucasus.

Kupyansk (Iv. 2); Tiflis, Polkovniklu (Horv. 60).

var. sejungendus Kbm.

Jassus (Athysanus) sejungendus Kem. Cic. p. 110. Germania.

var. maculosus Rev.

Athysanus obscurellus var. maculosus Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 248.

Gallia.

## 586. pallidior KBM.

Jassus (Athysanus) pallidior KBM. Cicad. p. 115; MEL. Cicad. p. 267.

Germania.

### 587. schenki KBM.

Jassus (Athysanus) Schenki Kem. Cicad. p. 111; Thamnotettix plebeja J. Shlb. Cicad. p. 211; Edw. Synops. 2, p. 66; Hem. Hom. Br. Isl. p. 171, t. 19, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 80, t. 57, f. 3; Athysanus Schenkii Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 218; Mel. Cicad. p. 270; Athysanus Zetterstedti Mel. Cicad. p. 275.

Austria, Hungaria, Romania, Germania, Britannia, Suecia; Fennia, Turkestan, Sibiria.

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Kr. Margelan und Aulie-ata (Osh.), Semiretshye: Temirlik, Prjevalsk, Kok-djigde (Horv. 75); G. Tobolsk: Leush (Reut. 45).

# 588. distinguendus KBM.

Jassus (Athysanus) distinguendus KBM. Cicad. p. 111; FERR. Cic. lig. p. 129; Athysanus stictopterus J. Shlb. Cicad. p. 273; Athysanus distinguendus Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 217; Mel. Cicad. p. 269.

Suecia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis, Caucasus.

G. Olonets: Tivdia, Perguba; Finland: Pargas (J. S. 1); Derbent (Horv. 60).

## 589. grisescens ZETT.

Thamnotettix grisescens Zett. Ins. lapp. p. 295; Jassus (Athysanus) id. Flor R. L. 2, p. 300; Kbm. Cicad. p. 106; Jassus (Athysanus) validinervis Kbm. Cicad. p. 113; Athysanus cognatus Del. Sc. Ent. M. Mag. 9, p. 211; Athysanus grisescens J. Shlb. Cicad. p. 268; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 95; Free. Cic. lig. p. 127; Edw. Synops. 2, p. 38; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 221; Mbl. Cicad. p. 268, t. 11, f. 1—4; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 140, t. 16, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 26, t. 45, f. 1.

Lapponia, Suecia, Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

Ganz Finland, am nördlichsten bei Wuontisjärvi in Torneå-Lappland (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1), G. Moskau: Podolsk (Koj. 1); Irkutsk (Stål 6).

Anmerkung. Ich weiss nicht, aus welchen Gründen Dr. Putox A. cognatus Del. als selbständige Art aufführt. Die von mir angenommene Synonymie ist von Edwards und Scott festgestellt.

#### 590. truncatus P. Löw.

Athysanus truncatus P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 351; Mel. Cicad. p. 268.

Austria.

# **591.** quadrillum ${ m Rey}$ .

Athysanus quadrillum Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 249. Gallia.

# 592. quadrum Вон.

Athysanus quadrum Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 29; J. Shlb. Cicad. p. 263; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 214; Mel. Cicad. p. 269; Jassus (Athysanus) quadrum Flor R. L. 2, p. 282; Kbm. Cicad. p. 117.

Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Germania, Suecia; Fennia, Livonia, Sibiria.

Süd-Finland: Pargas, Yläne, Nyland, Pyhäjärvi in Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Irkutsk (Mel. 5).

### 593. tinctus ZETT.

Thamnotettix tincta Zerr. Ins. lapp. p. 293; Thamnotettix simplex var. b. J. Shbl. Cicad. p. 216; Athysanus tinctus Reur. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 227.

Germania, Suecia; Fennia.

Finland (J. S. 1), Pargas (Reut. 34).

# 594. prominulus REUT.

Athysanus prominulus Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 228. Fennia.

Finland: Pargas (Reut. 34).

# 595. stupidulus Zett.

Thamnotettix stupidula Zett. Ins. lapp. p. 294; J. Shlb. Cicad. p. 216.

Lapponia, Rossia arctica.

Torneå-Lappland: Wald - und Strauch - Zonen; Kem im G. Arkhangelsk (J. S. 1).

# 596. plebejus FALL.

Cicada plebeja Fall. Act. Holm. 1806, p. 24; Thamnotettix id. Zett. Ins. lapp. p. 295; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 130, 7; Flor R. L. 2, p. 291; Athysanus id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 98; Ferr. Cic. lig. p. 129; Mb. Curc. Kob. p. 65; Mel. Cicad. p. 270; Athysanus communis Edw. Synops. 2, p. 39; Hem. Hom. Br. Isl. p. 141, t. 16, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 32, t. 47, f. 1.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria; Rossia media, Caucasus, Sibiria.

Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Caucasus: Tarsatshay bei Delijan (Horv. 38); Irkutsk (Mel. 5).

var. tesselatus Rev.

Athysanus plebejus var. tesselatus Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 249.

Cum forma typica.

# 597. tokitonis MATS.

Athysanus Tokitonis Mars. Termesz. Füzet. 25, pp. 373 et 377. Japonia (Yesso).

# 598. stictopterus FLOR.

Jassus (Athysanus) stictopterus Flor R. L. 2, p. 294. Gallia meridionalis.

### 599. laevis LETH.

Athysanus laevis Leth. in Reib. et Put. Cat. Hém. Hom. Als. Lorr. p. 19.

Gallia, Corsica, Algeria.

### 600. russeolus Fall.

Cicada russeola Fall. Hem. Suec. 2, p. 34; Athysanus id. J. Shlb. Cicad. p. 274; Ferr. Cic. lig. p. 128; Edw. Synops. 2, p. 36; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 225; Mel. Cicad. p. 271; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 138, t. 15, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 27, t. 45, f. 2.

Austria, Gallia, Britannia, Suecia; Rossia septentrionalis, Fennia.

G. Olonets: Kontshozero, Tivdia; Finland: Pargas, Ylane (J. S. 1).

#### 601. transversus FALL.

Cicada transversa Fall. Hem. Suec. 2, p. 37; Cicada lineigera Zett. Ins. lapp. p. 1076; Jassus (Jassus) transvesus id. Flor R. L. 2, p. 359; Stictocoris id. J. Shlb. Cicad. p. 255; Athysanus id. Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 215.

Gallia in Alpibus, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Matkozero unter dem 63° 20' n. Br.; Tavastland, Süd-Finland (J. S. 1), Pargas, Aland (Reut. 34); G. Moskau (Osh. 1); Irkutsk (Stål 6).

### 602. obtusus KBM.

Jassus (Athysanus) obtusus Kem. Cicad. p. 108; Athysanus id. Mel. Cicad. p. 271.

Germania, Gallia, Austria.

# 603. aemulans KBM.

Jassus (Athysanus) aemulans KBM. Cicad. p. 107, Athysanus id. Iv. Ciinc. Kob. p. 65; Mel. Cicad. p. 272.

Gallia, Germania, Hungaria, Romania, Bosnia; Rossia media. Kupyansk (Iv. 1).

# 604. sahibergi REUT.

3Athysanus aemulans J. Shlb. (nec Kbm.) Cicad. p. 264; QAthysanus confusus J. Shlb. (nec Kbm.) Cicad. p. 267; Athysanus Sahlbergi Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1880, p. 220; Edw. Synops. 2, p. 37; Hem. Hom. Br. Isl. p. 140, t. 16, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 28, t. 45, f. 3 et t. 46, f. 5.

Romania, Britannia, Suecia; Fennia, Sibiria arctica.

Finland: Yläne, Pargas, Helsingfors, Rautus (J. S. 1); Pitlekay auf der Tshuktshen-Halbinsel (J. S. 14).

### 605. minki KBM.

Jassus (Athysanus) Minki KBM. Cicad. p. 108; Athysanus id. Mel. Cicad. p. 272.

Germania; Sibiria.

Irkutsk (Mel. 5).

### 606. sordidus ZETT.

Thamnotettix sordida Zett. Ins. lapp. p. 295; Jassus id. H. S) Faun. Germ. 130, 12; Flor R. L. 2, p. 296; Jassus (Athysanus. confusus Kbw. Cicad. p. 107; Athysanus sordidus J. Shlb. Cicad. p. 265; Edw. Synops. 2, p. 37; Mb. Chec. Koo. p. 66; Reut. Medd. Soc. F. F. Fend. 5, p. 224; Mbl. Cicad. p. 272; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 139, t. 16, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 29, t. 46, f. 1.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria; Rossia septentrionalis et media.

Ganz Finland bis zu Muonioniska in Torneå - Lappland (J. S. 1), Pargas, Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

### 607. fraterculus REUT.

Athysanus fraterculus Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1880, p. 223.

Fennia.

Finland: Pargas, Kiuruvesi (Reut. 34).

### 608. onustus FERR.

Athysanus onustus Fere. Cic. lig. p. 128; Mel. Cicad. p. 273. Helvetia, Germania, Hungaria, Romania.

## 609. venosus KBM.

Jassus (Athysanus) venosus KBM. Cicad. p. 116; Athysanus id. MEL. Cicad. p. 274.

Germania.

# 610. variegatus KBM.

Jassus (Athysanus) variegatus KBM. Cicad. p. 112; Thamnotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 211; Edw. Synops. 2, p. 65; Hem. Hom. Br. Isl. p. 170, t. 19, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 80, t. 57, f. 2; Athysanus irroratus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 96; Put. Cat. p. 90; Athysanus variegatus Ferr. Cic. lig. p. 129; Mb. Chec. Koó. p. 65; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 219; Mel. Cicad. p. 274.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Sicilia Austria, Algeria; Fennia, Rossia media, Sibiria.

Finland: Yläne (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Kupyansk (Iv. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# var. doderi Ferr.

Athysanus variegatus var. Doderi Fere. Ann. Mus. Civ. Gen. 26 (1888), p. 569.

Sardin ia.

### 611. modestus MEL.

Athysanus modestus (FIEB.) Mel. Cicad. p. 275.

Helvetia, Germania, Hungaria, Romania; Sibiria.

Transbaikalien: Bura (Mel. 5).

## 612. marginatus KBM.

Jassus (Athysanus) marginatus KBM. Cicad. p. 110; Athysanus id. MEL. Cicad. p. 276.

Germania.

### 613. obsoletus KBM.

Jassus (Athysanus) obsoletus KBM. Cicad. p. 109; Athysanus id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 97; Ferr. Cic. lig. p. 129; Edw. Synops. 2, p. 40; Mel. Cicad. p. 276; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 142, t. 16, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 53, t. 48, f. 1.

Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria. Regio nearctica (Canada, New-York, Jowa).

#### var. convexus KBM.

Jassus (Athysanus) convexus KBM. Cicad. p. 109; Jassus pauperculus Thoms. Opusc. ent. 1, p. 54; Athysanus sexpunctatus J. Shlb. Cicad. p. 271.

Suecia, Germania, Hungaria.

var. piceus Scott.

Athysanus piceus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 97; Put. Cat. p. 90; Athysanus obsoletus var. piceus Enw. Synops. 2, p. 40; Hem. Hom. Br. Isl. p. 142; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, t. 46, f. 2a. 2b.

Britannia.

### 614. junujatus Zett.

Thannotettix lunulata Zett. Ins. lapp. p. 295, Athysanus pallens var. c lunulatus J. Shlb. Cicad. p. 285.

Lapponia.

# 615. notaticeps Stål.

Thamnotettix notaticeps STLL Stett. E. Zeit. 1858, p. 193. Sibiria orientalis.

Irkutsk (Stål 6).

# 616. procerus H. S.

Jassus procerus H. S. Faun. Germ. 129, 10; Jassus (Athysanus) id. Ken. Cicad. p. 118; Athysanus id. Ferr. Cic. lig. p. 127; Mb. Chec. Koo. p. 64; Mel. Cicad. p. 277.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Rossia media et meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Kupyansk (Iv. 1), Sarepta (Ferr. 3); Tiflis (Horv. 60); Kr. Margelan und Aulie-ata (Osh.).

# 617. ignoscus MEL.

Athysanus ignoscus (FIEB.) MEL. Cicad. p. 277.

Austria, Hungaria; Rossia meridionalis, Turkestan, Ussuri Amuriae; China occidentalis.

Süd-Russland (Fieb. 2); Turkestan: Iliysk (Horv. 75); Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

# 618. minutepunctatus Leth.

Athysanus minutepunctatus Lett. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 52.

Algeria.

# 619. pallens Zett.

Cicada pallens Zett. Ins. lapp. p. 290; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 125, 5; Flor R. L. 2, p. 303; Kem. Cicad. p. 101; Athysanus id. J. Shlb. Cicad. p. 281; Ferr. Cic. lig. p. 127; Revr. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 224; Mel. Cicad. p. 278; Thamnotettix Kuhlgatzi Mats. Sitzungsb. Naturf. Fr. Berl. 1900, p. 232, ff. in pp. 232 et 233.

Hungaria, Romania, Austria, Germania, Suecia, Lapponia; Rossia septentrionalis et media.

Ganz Finland (J. S. 1), Vitegra (Osh. 5), Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1).

## 620. impictifrons Вон.

Deltocephalus impictifrons Boh. K. V. A. Handl. 1851, p. 119; Jassus (Athysanus) sulphureus Kbm. Athysan. Geg. v. Wiesbad. p. 12; Flor R. L. 2, p. 284; Kbm. Cicad. p. 119; Athysanus impictifrons J. Shlb. Cicad. p. 275; Ferb. Cicad. lig. p. 127; Mel. Cicad. p. 279.

Suecia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia media, Sibiria.

Walkjärvi in SO. Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Zvenigorod (Osh. 1); Irkustk (Jak. 39).

# 621. pellax Horv.

Athysanus pellax Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 473. Hungaria.

## 622. vittatipes UHL.

Selenocephalus vittatipes Unl. Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 292; Athysanus id. Mars. Termesz. Füzet. 25, pp. 372 et 377. Japonia (Nippon).

### 623. luridus FERR.

Athysanus luridus (FIEB.) FERB. Cic. lig. p. 128.

Gallia, Hispania, Italia, Hungaria; Rossia meridionalis, Sibiria.

Süd-Russland (Fieb. 2); Irkutsk (Jak. 39).

#### 624. similis KBM.

Jassus (Athysanus) similis Kem. Cicad. p. 114; Athysanus id. Mel. Cicad. p. 281.

Germania, Romania.

#### 625. incisus KBM.

Jassus (Athysanus) incisus KBM. Cicad. p. 114; Athysanus id. Mel. Cicad. p. 280.

Germania.

#### 626. artemisiae MATS.

Athysanus Artemisiae Mars. Sitzber. Naturf. Fr. Berlin. 1900, p. 233, ff. in pp. 233 et 234.

Hungaria.

#### 627. confinis REUT.

Athysanus confinis Reut. Medd. S. F. Fl. Fenn. 1880, p. 222.

Fennia.

Finland: Pargas (Reut. 34).

### 628. brevipennis KBM.

Jassus (Athysanus) brevipennis Kbm. Athys. Geg. Wiesb. p. 9; Flob R. L. 2, p. 305; Kbm. Cicad. p. 113; Jassus porrectus Thoms. Opusc. ent. 1, p. 56; Athysanus depressus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 95; Athysanus brevipennis J. Shlb. Cicad. p. 270; Febr. Cic. lig. p. 128; Edw. Synops. 2, p. 36; Mb. Cubc. Koć. p. 66; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. p. 221; Mel. Cicad. p. 280; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 138, t. 16, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 31, t. 46, f. 3.

Gallia, Britannia, Germania, Hungaria, Romania, Suecia; Lapponia, Rossia septentrionalis et media; Tunisia.

Knyajye und Kandalaksha in Russisch Lappland; G. Olonets: Paadana; Torneå-Lappland zwischen Muonioniska und Naimakka unter dem 68° 50′ n. Br.; Nyland (J. S. 1), Pargas (Reut. 1); Vîtegra (Osh. 5), Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1).

#### 629. dilutus KBM.

Jassus (Athysanus) dilutus KBm. Cicad. p. 112; Athysanus id. Mel. Cicad. p. 279.

Germania.

#### 630. ochrosomus KBM.

Jassus (Athysanus) ochrosomus KBM. Cicad. p. 112. Sicilia, Hungaria.

## 631. thiogaster KBM.

Jassus (Athysanus) thiogaster Kem. Cicad. p. 119. Germania.

#### 632. anomalus KBM.

Jassus (Athysanus) anomalus Kem. Cicad. p. 120. Germania.

633, pellucidus LETH.

Athysanus pellucidus Leth. in Reib. et Put. Cat. Hem. Hom. Als. Lorr. p. 20.

Gallia.

#### 634. flavicans Iv.

Athysanus flavicans (FIEB.) Iv. CHEC. Rob. p. 66.

Rossia meridionalis.

Kupyansk (Iv. 1), Sarepta (Fieb. 2).

# 635. luteus S. SHLB.

Cicada lutea C. Shlb. Act. Soc. Sc. Fenn. 1, p. 87; Athysanus id. J. Shlb. Cicad. p. 276.

Fennia.

Finland: Yläne (J. S. 1).

### 636. discolor J. SHLB.

Athysanus discolor J. Shlb. Cicad. p. 277.

Fennia.

Kexholm, Räisälä (J. S. 1).

#### 637. nauta J. Shlb.

Athysanus nauta J. Shlb. Cicad. p. 280.

Rossia septentrionalis.

Sooseria bei Petrozavodsk (J. S. 1).

#### 638. lateralis J. Selb.

Athysanus lateralis J. Shlb. Cicad. p. 281.

Suecia.

#### 639. dubius FERR.

Athysanus dubius Ferr. Ann. Mus. S. N. Gen. (2), 1, p. 519. Tunisia.

# 640. maculaticeps REUT.

Athysanus maculaticeps Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 26, p. 34.

Sibiria.

Minusinsk (Reut. 45).

### 641. minutus Kupka.

Athysanus minutus Kupka Ent. Nachr. 25 (1899), p. 65. Germania.

# 642. potanini MEL.

Athysanus Potanini Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 38. Mongolia septentrionalis.

### 643. dubitans MEL.

Athysanus dubitans Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 39. Sibiria, Mongolia septentrionalis.

Transbaikalien (Mel. 5).

### 644. detersus MEL.

Athysanus detersus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 39. Sibiria.

Transbaikalien: Irkhirik (Mel. 5).

### 645, debilis MEL.

Athysanus debilis Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 40. Sibiria; Mongolia septentrionalis.

Transbaikalien: Bura (Mel. 5).

# 646, riguus MEL.

Athysanus riguus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 77. Turcomania, Sibiria.
Transkaspien; Sibirien: Irkutsk (Mel. 12).

Transkaspien, Sionien. Tradisk (Mei. 12

# 647. flavomarginatus Mel.

Athysanus flavomarginatus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 141.

China (prov. Sze-tshwan).

# Thamnotettix Zett. Fieb.

Thamnotettix (prt.) Zett. Ins. lapp. p. 292; Jassus Auct.; Thamnotettix (prt.), Limoteltix (prt.) et Stictocoris (prt.) J. Shlb. Cicad. pp. 207, 224 et 254; Edw. Synops. 2, pp. 34, 62 et 70,

t. 3, ff. 11, 14 et 15; Thamnotettix Fieb. R. Z. 1875, p. 409; 1876, t. 12; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr Tab. p. 33; Thamnotettix et Stictocoris Mel. Cicad. pp. 281 et 283.

### 648. fenestratus H. S.

Jassus fenestratus H. S. Faun. Germ. 122, 5; Flor R. L. 2, p. 363; Ken. Cicad. p. 102; Thamnotettix id. Ferr. Cic. lig. p. 122; Mb. Ciuc. Roc. p. 57; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, pp. 60 et 106; Mel. Cicad. p. 285.

Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Rossia media et meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1); Transkaukasien: Borjom (Horv. 4), Uzuntali im G. Elisavetpol, Erivan (Horv. 38), Tiflis, Novorosiysk (Horv. 60); Turkestan (Osh. 7), Tashkent, Kr. Perovsk und Aulie-ata (Osh.), Bukhara (Wilkins!).

# var. transversalis Put.

Thamnotettix fenestratus var. transversalis Pur. Mitth. Schw. Ent. Ges. 6, p. 129.

Sicilia, Syria; Caucasus.

Akstafa (Horv. 38).

### var. fasciatus Fere.

Thamnotettix fenestrata var. fasciata Ferr. Bull. S. E. Ital. 17, p. 288.

Italia meridionalis.

# var. guttulatus Kbw.

Jassus (Deltocephalus) guttulatus Kbm. Cicad. p. 128; Thamnotettix fenestrata var. venosa Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 59; Thamnotettix guttulatus Mel. Cicad. p. 286.

Germania, Hungaria; Caucasus, Turkestan.

Tiflis (Horv. 60); Mesheuli im Kr. Perovsk (Osh.).

# var. alboguttatus Leth.

Thamnotettix alboguttata Leth. Pet. nouv. ent. 1, p. 444; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 48; Rev. d'Ent. 1885, pp. 102 et 108. Algeria, Tunisia, Gallia meridionalis; Turkestan.

Tar-tugay und Djartî-Kum im Kr. Perovsk, Alexandrovka im Kr. Aulic-ata (Osh.).

#### 649. fieberi Ferr.

Thamnotettix Ficheri Febr. Cic. lig. p. 123; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 106; Thamnotettix aliena Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 61. Gallia meridionalis, Italia, Romania.

#### var. taeniatifrons Kbm.

Jassus (Thamnotettix) taeniatifrons Kem. Cicad. p. 89. Gallia meridionalis, Sicilia.

# 650. cyclops MLs. R.

Jassus cyclops Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 227; Thamnotettix id. Fieb. Rev. d'Ent. 1885, pp. 62 et 107; Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 367, f. 6.

Gallia meridionalis, Hungaria, Romania; Ussuri Sibiriae; Japonia (Nippon).

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

#### 651, lineatus FAB.

Jassus lineatus Fab. S. R. p. 87; H. S. Faun. Germ. 124, 13; Flor R. L. 2, p. 286; Kem. Cicad. p. 120; Cicada picturata C. Shlb. Act. Soc. Sc. Fenn. 1, p. 89; Stictocoris lineatus J. Shlb. Cicad. p. 256; Mel. Cicad. p. 282; Thamnotettix id. Iv. Chec. Koc. p. 58; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 99 et 106.

Hungaria, Romania, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media, Turkestan.

Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Bronnitsi, Knyaginin, (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Turkestan im Gebirge, Semiretshye (Osh. 7), Margelan, Kumsan im Kr. Tashkent, Bir-kara und oberes Talas-Thal im Kr. Aulie-ata (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

#### 652, fuscovenosus FERR.

Thamnotettix fuscovenosa Ferr. Cic. lig. p. 124; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 63 et 106; Mel. Cicad. p. 287, t. 11, f. 27—30. Corsica, Italia, Tunisia, Graecia, Austria.

### var. bipunctatus Ferr.

Thamnotettix fuscovenosa var. bipuncta Fere. Cic. lig. p. 125. Hungaria, Italia, Tunisia.

#### var. inornatus Horv.

Thamnotettix fuscovenosus var. inornatus Horv. Rev. d'Ent. 1895, p. 165.

Hungaria, Romania, Tunisia.

## 653. lauri Horv.

Thamnotettix Lauri Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 631. Croatia, Graecia.

# 654. loewi Horv.

Thamnotettix Loewi Horv. Termesz. Füzet. 8, p. 318. Tauria; Asia Minor. Theodosia (Horv. 8).

#### 655. adustus Melich.

Thamnotettix adustus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 185. Tunisia.

#### 656. martini Leth.

Jassus quadrinotatus Mls. R. (nec Fab.) Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 232; Thamnotettix Martini Leth. Rev. d'Ent. 1883, p. 43; ibid. 1885, p. 100 et 106.

Gallia meridionalis, Lusitania, Algeria.

#### 657. suturalis Melich.

Thamnotettix suturalis Mel. Rev. d'Ent. 1898, p. 64. Turkestan.

Tashkent (Mel. 15).

### 658. haematoceps Mls. R.

Jassus haematoceps Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 229; Jassus (Deltocephalus) rubrotinctus Kbm. Cicad. p. 125; Thamnotettix haematoceps Lett. Rev. d'Ent. 1885, p. 102 et 109; Mel. Cicad. p. 288.

Austria, Gallia meridionalis, Italia, Algeria.

## var. opacus KBM.

Jassus (Deltocephalus) opacus KBM. Cicad. p. 126; Thamnotettix id. Ferr. Cic. lig. p. 122; Leth. Rev. d'Ent. p. 101 et 107; Mel. Cicad. p. 287.

Hungaria, Austria, Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Sicilia, Tunisia; Rossia meridionalis, Turkestan.

Odessa (Horv. 38); Semiretshye: Iliysk, Kok - djayak (Horv. 75).

### var. minor FERR.

Thamnotettix opaca var. minor Ferr. Ann. M. S. N. Gen. (2), 1, p. 514.

Tunisia.

#### 659. vittiventris LETH.

Cicadula vittiventris Leth. Compt. red. S. E. Belg. 19, p. LXXXIV; Rev. d'Ent. 1885, p. 55 et 59.

Gallia meridionalis, Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Astrakhan (Fieb. 20); Transcaucasien: Akstafa, Tarsatshay, Novonikolayevka, Erivan, Aralikh (Horv. 38); Semiretshye: Kokdjigde, Temirlik (Horv. 75).

### 660. strigipes Zett.

Cicadula strigipes Zett. Ins. lapp. p. 296; Jassus (Jassus) quadrinotatus (prt.) Flor R. L. 2, p. 336; Kbm. Cicad. p. 102; Jassus strigipes Thoms. Opusc. ent. 1, p. 62; Limotettix quadrinotata var. e et f. J. Shlb. Cicad. p. 230; Thamnotettix strigipes Fieb. Rev. d'Ent. p. 64 et 107.

Lapponia, Suecia, Germania, Hispania; Fennia, Livonia. Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

### 661. prolixus Leth.

Thamnotettix prolixa Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 102 et 107. Gallia meridionalis; Caucasus.

Tiflis (Horv. 60).

## 662. quinquenotatus Bon.

Thamnotettix quinquenotata Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 38; Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 65 et 107; Limotettix quinquenotata J. Shlb. Cicad. p. 234; Edw. Ent. M. Mag. 1894, p. 104; Hem. Hom. Br. Isl. p. 178.

Britannia, Suecia; Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Tivdia, Dvorets am Munozero; Finland: Pargas, Rautus (J. S. 1).

# 663. quadripunctatus FALL.

Cicada quadripunctata Fall. Hem. Suec. 2, p. 46; Cicadula maculipes Zett. Ins. lapp. p. 297; Jassus (Jassus) maculipes Flor R. L. 2, p. 344; Limotettix quadripunctata J. Shlb. Cicad. p. 241.

Lapponia, Suecia; Rossia septentrionalis, Livonia.

G. Olonets: Myatusov (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

# 664. melanopsis HARDY.

Aphrodes melanopsis Hardy Proc. Tyneside Nat. Field Club. 1; p. 427; Thamnotettix Scotti Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 66. Thamnotettix melanopsis Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 23; Leth, Rev. d'Ent. 1885, p. 107; Athysanus id. Edw. Synops. 2, p. 41; Hem. Hom. Br. Isl. p. 143, t. 16, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 30, t. 46, f. 2.

Britannia; Sibiria.

Irkutsk (Jak. in litt.).

#### 665. maritimus Perr.

Athysanus maritimus Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 172; Thamnotettix id. Ferr. Cic. lig. p. 122; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 96 et 105.

Gallia.

### 666. desbrochersi LETH.

Thamnotettix Desbrochersi Lett. Rev. d'Ent. 1889, p. 318. Algeria.

### 667. macilentus Horv.

Thamnotettix macilentus Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 586.

Turkestan.

Semiretshye: Iliysk, Kok-Djigde (Horv. 75).

## 668. signifer THEN.

Thamnotettix signifer Then. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 33, p. 105, fig.

Tyrolis.

#### 669. fraudulentus Horv.

Thamnotettix fraudulentus Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 20. Serbia.

## 670. tenuis Germ.

Jassus tenuis Germ. Mag. Ent. 4, p. 32; Jassus attenuatus H. S. Faun. Germ. 130, 9; Jassus (Deltocephalus) badiellus Kem. Cicad. p. 127; Thamnotettix fulvopicta J. Shlb. Cicad. p. 212; Thamnotettix tenuis Ferr. Cic. lig. p. 122; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 68 et 107; Mel. Cicad. p. 288.

Suecia, Germania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Rossia septentrionalis, Caucasus, Turkestan.

G. Olonets: Myatusov, Petrozavodsk; Finland: Nyland (J. S. 1); Tiflis (Horv. 38); Bir-kara und Shapovalovka im Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 671. coronifer MARSH.

Jassus (Deltocephalus) coronifer Marsch. Ent. M. Mag. 2, p. 265; Thamnotettix id. Scott. Ent. M. Mag. 12, p. 24; Ferr. Cic. lig. p. 123; Fibb. Rev. d'Ent. 1885, p. 69 et 107; Mel. Cicad. p. 289; Deltocephalus id. Edw. Synops. 2, p. 48; Hem.

Hom. Br. Isl. p. 152, t. 17, f. 4; Then. Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1899, p. 135 et 161, t. 2.

Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Asia Minor.

## 672. coroniceps KBM.

Jassus (Deltocephalus) coroniceps KBM. Cicad. p. 126; Deltocephalus id. Edw. Synops. 2, p. 57; Hem. Hom. Br. Isl. p. 161, t. 18, f. 8; Thamnotettix id. FIBB. Rev. d'Ent. 1885, p. 70 et 108; MBL. Cicad. p. 289; Deltocephalus id. Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 62, t. 51, f. 2.

Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania.

# 673. placidus Horv.

Thamnotettix placidus Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 632. Hungaria.

# 674. croceus H. S.

Jassus croceus H. S. Faun. Germ. 144, 7; Jassus (Jassus) attenuatus Marsch. Ent. M. Mag. 3, p. 29; Jassus (Deltocephalus) oxypterus Kbm. Cicad. p. 130; Thamnotettix crocea Scott Ent. M. Mag. 12, p. 22; Ferr. Cic. lig. p. 122; Edw. Synops. 2, p. 69; Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 72 et 108; Mel. Cicad. p. 290; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 174, t. 20, f. 3; Limotettix id. Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 91, t. 60, f. 4.

Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria.

#### 675. attenuatus GERM.

Jassus attenuatus Germ. Mag. Ent. 4, p. 31; Jassus (Jassus) rupicapra Marsh. Ent. M. Mag. 3, p. 30; Jassus (Deltocephalus) croceus Kbm. Cicad. p. 131; Thamnotettix attenuata Scott Ent. M. Mag. 12, p. 22; Ferr. Cic. lig. p. 122; Edw. Synops. 2, p. 70; Firb. Rev. d'Ent. p. 73 et 108; Mel. Cicad. p. 290; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 174, t. 20, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 79, t. 56, f. 5.

Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Caucasus; Tunisia.

Kishinev (Horv. 38), Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Delijan (Horv. 38).

var. ambiguus FIEB.

Thamnotettix var. ambigua Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 78. Patria?

### 676. splendidulus FAB.

Cicada splendidula Fab. S. R. p. 79; Cicada nitidula Tubton A General System of Nature 2. p. 598; Jassus fumatus H. S. Faun. Germ. 153, 5; Jassus (Jassus) splendidulus Flor R. L. 2, p. 356; Kbm. Cicad. p. 98; Thamnotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 219; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 24; Edw. Synops. 2, p. 68; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 75 et 108; Mel. Cicad. p. 291; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 173, t. 20, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2. p. 76, t. 56, f. 1.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania; Livonia.

Livland (Fl. 1).

#### 677. torneellus ZETT.

Thamnotettix torneella Zett. Ins. lapp. p. 294; J. Shlb. Cicad. p. 221; Edw. Synops. 2, p. 68; Fibb. Rev. d'Ent. 1885, p. 76 et 108; Mel. Cicad. p. 292; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 173, t. 20, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 78, t. 56, f. 3; Jassus (Jassus) torneellus Flor R. L. 2, p. 350; Thamnotettix punctifrons Scott Ent. M. Mag. 12, p. 24.

Britannia, Gallia, Germania, Hungaria, Romania, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia septentrionalis et media, Sibiria; Tunisia.

G. Olonets: Petrozavodsk, Yalguba, Kontshozero, Perguba; Finland: Isthmus von Karelien, Helsingfors, Yläne, Pargas (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Kazan; G. Irkutsk: Tulun, Zima (Horv. 84).

#### var. oxalidis Fieb.

Thamnotettix oxalidis Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 78; Thamnotettix torneellus var. oxalidis Mel. Cicad. p. 292.

Helvetia, Gallia, Tunisia.

#### 678. affinis FIEB.

Thamnotettix affinis FIEB. Rev. d'Ent. 1885, p. 79 et 108. Corsica, Hungaria; Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Fieb. 20); Bishtash und Dmitrovka im Kr. Aulieata (Osh.).

# 679. abietinus FALL.

Cicada abietina Fall. Hem. Suec. 2, p. 42; Jassus proteus H. S. Faun. Germ. 125, 8; Jassus (Jassus) abietinus Flor R. L. 2, p. 348; Thamnotettix abietinus J. Shlb. Cicad. p. 214; Ferr. Cic. lig. p. 123; Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 81 et 108; Mel. Cicad. p. 293.

Lapponia, Suecia, Germania, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia septentrionalis, Fennia, Livonia, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Juustjärvi unter den 63° n. Br.; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Klein-Russland (Fieb. 20); Leush im G. Tobolsk (Reut. 45), Irkutsk (Mel. 5).

# var. pinastri Fieb.

Thamnotettix abietina var  $\beta$  pinastri Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 80.

Cum forma typica.

# 680. pictus LETH.

Thamnotettix picta Leth. in Reib. et Put. Cat. Hém. Hom. Als. Lorr. p. 16; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 83 et 109; Mel. Cicad. p. 294.

Germania, Austria, Helvetia, Gallia, Romania.

### 681. subfusculus FALL.

Cicada subfuscula Fall. Hem Suec. 2, p. 44; Jassus pectoralis Germ. Mag. Ent. 4, p. 91; Aphrodes craticula Curt. Brit. Ent. t. 633; Jassus subfusculus H. S. Faun. Germ. 130, 4; Germ. Faun. Eur. 16, 19; Flor R. L. 2, p. 354; Kem. Cicad. p. 93; Thamnotettix id. J. Selb. Cicad. p. 218; Mb. Circ. Ko6. p. 59;

EDW. Synops. 2, p. 64; MEL. Cicad. p. 296; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 169, t. 19, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 81, t. 57, f. 1; Athysanus id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 99; Ferr. Cic. lig. p. 128; Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 227.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Tunisia, Algeria; Fennia, Rossia, Sibiria.

Ganz Finland, am nördlichsten bei Kilpisjärvi in Torneå-Lappland (J. S. 1); Vîtegra (Osh. 5), Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev (Horv. 38), Kazan; Tobolsk (Horv. 84), Leush (Reut. 45).

### 682. atrifrons REY.

Athysanus atrifrons Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 248. Helvetia.

## 683. erythrostictus LETH.

Athysanus erythrostictus Leth. in Reib. Cat. Hem. Hom. Als Lorr. p. 18; Febr. Cic. lig. p. 128; Thamnotettix id. Mel. Cicad. p. 296.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria.

var. exemtus P. Lorw.

Athysanus crythrostictus var. exemtus P. Löw. Wien. E. Zeit. 1883, p. 17; Thamnotettix exemtus Mel. Cicad. p. 295.

Austria meridionalis.

## 684. biguttatus FALL.

Cicada biguttata Fall. Hem. Suec. 2, p. 41; Jassus (Jassus) id. Flor R. L. 2, p. 347; Kbm. Cicad. p. 92; Thamnotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 217; Mbl. Cicad. p. 295.

Hungaria, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media-Finland: Tavastland, Landenge von Karelien (J. S. 1), Liv. land (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Ranenburg (Osh.); zwischen Wolga und Ural (Eversm. 1). var. domino REUT.

Athysarus domino Reur. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1880, p. 226. Fennia.

Pargas (Reut. 34).

# 685. prasinus FALL.

Cicada prasina Fall. Hem. Suec. p. 40; Aphrodes sulphurea Curt. Brit. Ent. t. 633; Jassus (Jassus) prasinus Flor R. L. 2, p. 352; Jassus (Thamnotettix) Zelleri Kbm. Cicad. p. 94; Thamnotettix simplex J. Shlb. Cicad. p. 215; Athysanus id. Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 227; Athysanus prasinus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 99; Ferr. Cicad. lig. p. 127; Thamnotettix id. Edw. (prt.) Synops. 2, p. 63; ?Mb. Chuc. Koć. p. 59; Mbl. Cicad. p. 298; Edw. (prt.) Hem. Hom. Br. Isl. p. 168; t. 19, f. 4.

Lapponia, Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Romania, Asia Minor, Tunisia; Rossia septentrionalis et media.

Ganz Finland (J. S. 1), Abo, Aland (Reut. 34); Vitegra, Vologda (Osh. 5), Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1).

# 686. simplex H. S.

Jassus simplex H. S. Faun. Germ. 125, 7; Thamnotettix confinis Zett. Ins. lapp. p. 293; Jassus (Thamnotettix) prasinus Ken. Cicad. p. 93; Athysanus simplex Ferr. Cic. lig. p. 127; Thamnotettix prasinus Edw. (prt.) Synops. 2, p. 64; Thamnotettix simplex Mel. Cicad. p. 297.

Suecia, Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria, Hungaria, Tunisia; Rossia, Sibiria.

Kazan, Tobolsk (Horv. 84).

#### 687. dilutior KBM.

Jassus (Thamnotetlix) dilutior KBM. Cicad. p. 92; Athysanus id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 99; Thamnotettix id. Edw. Synops. 2, p. 64; Mel. Cicad. p. 297; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 169, t. 19, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 77, t. 56, f. 2.

Britannia, Gallia, Germania, Hungaria, Romania, Italia, Sicilia; Sibiria.

Tobolsk (Horv. 84).

### 688. cruentatus PNZ.

Cicada cruentata Pnz. Faun. Germ. 61, 15; Jassus (Jassus) cruentatus Flor R. L. 2, p. 330; Kbm. Cicad. p. 96; Thamnotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 220; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 23; Ferr. Cic. lig. p. 122; Edw. Synops. 2, p. 67; Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 84 et 109; Mel. Cicad. p. 292; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 173, t. 19, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 75, t. 55, f. 2.

Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia, Lapponia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

Ganz Finland (J. S. 1), Sottunga (Reut. 34), Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), Spask (Osh.); Irkutsk (Jak. 39), Tulun (Horv. 84), Transbaikalien: Bura, Selkitoni (Mel. 5).

### 689. morbillosus MEL.

Thamnotettix morbillosus Mel. Cicad. p. 293.

Austria, Germania.

# 690. paryphantus Letu.

Thamnotettix paryphanta Lett. Compt. rend. S. E. Belg. 1878, p. XXVIII; Lett. Rev. d'Ent. 1885, p. 98 et 105.

Hispania, Algeria, Tunisia.

var. rubrostriatus P. Löw.

Thamnotettix paryphanta var. rubrostriata P. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 348.

Graecia, Algeria.

# **691.** apicatus Lетн.

Thamnotettix apicata Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 1878, p. XXIX; Put. Enum. Hém. Tun. p. 24; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 98 et 105.

Algeria, Tunisia.

## 692. preyssleri H. S.

Jassus Preyssleri H. S. Faun. Germ. 164, 7; Flor R. L. 2, p. 288; Kem. Cicad. p. 121; Cicada adumbrata C. Shlb. Act. Soc. Sc. Fenn. 1, p. 91; Stictocoris Preyssleri J. Shlb. Cicad. p. 258; Edw. Synops. 2, p. 34; Mel. Cicad. p. 282; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 136, t. 15, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 24, t. 44, f. 2; Thamnotettix id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 99 et 106.

Britannia, Gallia, Germania, Romania, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Rossia media, Sibiria.

Süd-Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Darkov (Osh. 1); Irkutsk (Jak. in litt.).

## 693. aurantipes Edw.

Limotettix aurantipes Edw. Ent. M. Mag. 1894, p. 103, f. 3 in p. 106; Hem. Hom. Br. Isl. p. 179.

Britannia.

# 694. quadrinotatus FAB.

Cicada quadrinotata Fab. S. R. p. 78; Jassus quadripunctatus Germ. Faun. Eur. 14, 15; Thamnotettix spilotocephalus Habdy Proc. Tyneside Nat. Field. Club. 1, p. 424; Jassus quadrinotatus H. S. Faun. Germ. 122, 4, f. c.; (prt.) Flor R. L. 2, p. 336; Limotettix quadrinotata J. Shlb. Cicad. p. 229 (var. e et f exceptis); (prt.) Edw. Synops. 2, p. 73; Hem. Hom. Br. Isl. p. 178, t. 20, f. 7; Ent. M. Mag. 1894, f. 6 in p. 106; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 86, t. 58, f. 3; Thamnotettix quadrinotatus Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Ferb. Cic. lig. p. 122; Mb. Cicad. p. 299; Mats. Termesz. Füz. 25, p. 371.

Lapponia, Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania? Italia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis et media, Sibiria; Japonia (Yesso).

Ganz Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), zwischen Wolga und Ural? (Evrsm. 1); Kr. Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Jak. 39), Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

## 695. sexguttatus Ray.

Thamnotettix sexguttatus Rev. Rev. d'Ent. 1891, p. 246; Mel. Cicad. p. 300.

Gallia, Helvetia; Sibiria.

Irkutsk (Mel. 5).

## 696. frontalis H. S.

Jassus frontalis H. S. Nomencl. p. 70; Thamnotettix antennata Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 35; Jassus (Thamnotettix) longicornis Kbm. Cicad. p. 98; Limotettix antennata J. Shlb. Cicad. p. 238; Edw. Synops. 2, p. 71; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 177, t. 20, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 90, t. 60, f. 2; Thamnotettix frontalis Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Fibb. Rev. d'Ent. 1885, p. 86 et 109; Mel. Cicad. p. 299; Thamnotettix longicornis Iv. Chie. Rob. p. 60.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria; Rossia media.

Kupyansk (Iv. 1).

## 697. flori J. SHLB.

Jassus (Jassus) antennatus Flor R. L. 2, p. 335 (nec Boh.); Limotettix Flori J. Shlb. Cicad. p. 239; Thamnotettix id. Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 103 et 109.

Suecia; Livonia.

Livland (Fl. 1).

### 698. intermedius Вон.

Thamnotettix intermedia Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 40; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 88 et 109; Limotettix intermedia J. Shlb. Cicad. p. 235; Edw. Synops. 2, p. 72; Hem. Hom. Br. Isl. p. 177; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 87, t. 59, f. 2.

Britannia, Suecia; Lapponia, Rossia arctica, Sibiria.

Russisch Lappland: Tshapoma und Pyalitsa; Torneå Lappland: Muonioniska (J. S. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# var. lunulifrons J. Shlb.

Limotettix lunulifrons J. Shlb. Cicad. p. 236; Thamnotettix intermedia var. lunulifrons Reut. Pet. nouv. ent. 1, p. 547.

Norvegia; Rossia arctica, Fennia.

G. Arkhangelsk: Küsten des Weissen Meeres; zwischen Paanajärvi und Ponoy in Russisch Lappland; Finland: Pargas (J. S. 1), Aland (Reut. 34).

#### 699. caudatus FLOR.

Jassus (Jassus) caudatus Flor R. L. 2, p. 351; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 240; Thamnotettix id. Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 87 et 109.

Fennia, Livonia.

Abo (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

### 700. abalius FERR.

Thamnotettix abalia Ferr. Ann. M. S. N. Gen. (2), 1. p. 514; Lett. Rev. d'Ent. 1885, p. 95 et 105.

Hispania, Tunisia.

### 701. vitripennis FLOR.

Jassus (Deltocephalus) vitripennis Flor R. L. 2, p. 255; Krm. Cicad. p. 133; Deltocephalus id. J. Shlb. Cicad. p. 346; Mb. Cimc. Rob. p. 67; Mel. Cicad. p. 243; Thamnotettix id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 24; Firb. Rev. d'Ent. 1885, p. 91 et 110.

Suecia, Britannia, Germania, Hungaria, Gallia, Hispania, Algeria, Tunisia; Rossia septentrionalis, Fennia, Livonia, Rossia media, Caucasus, Sibiria.

G. Olonets: Kontshozero, Yalguba, Petrozavodsk; Finland: Helsingfors, Pargas (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tiflis (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

# 702. tapinus FIRB.

Thamnotettix tapina Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 92 et 110. Corsica.

# 703. viridinervis KBM.

Jassus (Thamnotettix) viridinervis KBM. Cicad. p. 97; Thamnotettix id. Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 93 et 110.

Hispania, Italia, Algeria, Tunisia.

### 704. algiricus Leth.

Thamnotettix algerica Lett. Rev. d'Ent. 1855, p. 103 et 110.

Algeria.

#### 705. beckeri Firb.

Thamnotettix Beckeri Firm. Rev. d'Ent. 1885, p. 94 et 110. Romania; Rossia meridionalis. Sarepta (Fieb. 20).

## 706. pellucidus FIRB.

Thamnotettix pellucida Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 94 et 110. Corsica.

### 707. sulphurellus Zerr.

Cicada virescens Fall (nec Fab.) Hem. Suec. 2, p. 52; Cicadula sulphurella Zett. Ins. lapp. p. 297; Jassus (Jassus) virescens Flor R. L. 2, p. 333; Kem. Cicad. p. 101; Limotettix sulphurella J. Shlb. Cicad. p. 239; Edw. Synops. 2, p. 74; Hem. Hom. Br. Isl. p. 179, t. 20, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 83, t. 58, f. 1; Thamnotettix virescens Scott Ent. M. Mag. 12, p. 25; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 95; Thamnotettix sulphurella Fiere. Cic. lig. p. 123; Mb. Chic. Kob. p. 60; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 110; Mkl. Cicad. p. 298; Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 370.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Hispania, Algeria, Asia Minor; Rossia septentrionalis et media, Sibiria; Japonia (Yesso).

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); G. Tobolsk: Yermakovskoye, Leush (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Zima (Horv. 84); Transbaikalien: Selkitoni (Mel. 5), Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

# 708. homeyri ${f K}$ BM.

Jassus (Thamnotettix) Homeyri Kem. Cicad. p. 94; Thamnotettix id. Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 104 et 110.

Hispania.

#### 709. flaveous Bon.

Thamnotettix flaveola Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 33; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 96 et 110; Jassus (Athysanus) flaveolus Flor R. L. 2, p. 291; Stictocoris id. J. Shlb. Cicad. p. 259; Edw. Ent. M. Mag. 1902, p. 5.

Suecia, Britannia, Tunisia; Fennia, Livonia.

Süd-Finland: Pargas, Yläne (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Livland (Fl. 1).

### 710. longiventris J. SHLB.

Limotettix longiventris J. Shlb. Cicad. p. 231.

Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Myatusov (J. S. 1).

# 711. nigricornis J. SHLB.

Limotettix nigricornis J. Shlb. Cicad. p. 232; Edw. Synops. 2, p. 73; Hem. Hom. Br. Isl. p. 179, t. 20, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 89, t. 60, f. 1; Thamnotettix id. Scott Ent. M. Mag. 12, p. 91.

Britannia, Suecia; Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Myatusov; Finland: Kivinebb auf dem Isthmus von Karelien (J. S. 1).

# 712. haagi KBM.

Jassus (Thamnotettix) Haagi KBM. Cicad. p. 89; MRL. Cicad. p. 301.

Germania.

# 713. scriptifrons J. SHLB.

Deltocephalus scriptifrons J. Shlb. Cicad. p. 345; Thamnotettix id. Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280.

Rossia septentrionalis.

Finland: Kimito, Pargas; G. Olonets: Dvorets am Munozero (J. S. 1).

### 714. lacteus MEL.

Thamnotettix lactea Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 138. Persia.

### 715. rubrivenosus Scott.

Thamnotettix rubrivenosa Scort Ent. M. Mag. 13, p. 83. Corsica, Algeria?

716. elegans Mel.

Thamnotettix elegans Mrl. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 36; Horv. Zichy Reise, 2, p. 271.

Turkestan, Sibiria, Mongolia septentrionalis.

Kr. Perovsk: Mesheuli, Djulek, Perovsk (Osh.); Minusinsk (Horv. 84).

### 717. ornatus MrL.

Thamnotettix ornatus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 36. Sibiria.

Irkutsk (Mel. 5).

### 718. ghilianii FERE.

Thamnotettix Ghilianii Ferr. Ann. Mus. Civ. Genov. 32, (1892), p. 573.

Italia.

### 719. misellus MEL.

Thamnotettix misellus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 140. Persia.

### 720. littoralis MATS.

Thamnotettix littoralis Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 367 et 368, f. 7.

Japonia (Nippon).

### 721. tobae MATS.

Thamnotettix Tobae Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 367 et 369, f. 8.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

#### 722. maculosus MEL.

Thamnotettix maculosus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 139.

China (prov. Sze-tshwan).

Anmerkung. Die im Kataloge von Dr. Puron aufgenommene Art — T. lineatifrons Stal (Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 195) ist nicht in Sibirien sondern auf der Insel Sitkha gefangen, und deswegen haben wir vorläufig keinen Grund, dieselbe als zur paläarktischen Fauna gehörend zu betrachten.

# Grypotes FIEB.

Grypotes Fire. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 503, t. 7, f. 14; R. Z. 1875, p. 407; 1876, t. 12; J. Shlb. Cicad. p. 222; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr. Tab. p. 32; Mel. Cicad. p. 303; Protaenia Thoms. Op. ent. 1, p. 58.

### 723. staurus Iv.

Grypotes staurus (Fieb.) Iv. Chec. Kob. p. 58; Mel. Cicad. p. 304.

Gallia meridionalis, Dalmatia, Graecia, Algeria.

## 724. pinetellus Zrtt.

Jassus pinetellus Zett. Ins. lapp. p. 1077; Flor R. L. p. 331; Jassus puncticollis H. S. Faun. Germ. 126, 7; Flor R. L. 2, p. 331; Kem. Cicad. p. 85; Grypotes puncticollis J. Shlb. Cicad. p. 224; Grypotes pinetellus Mel. Cicad. p. 305, t. 11, f. 35—38.

Suecia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Algeria, Tunisia; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

#### 725. fallax KBM.

Jassus (Thamnotettix) fallax KBM. Cicad. p. 85; Grypotes id. Mel. Cicad. p. 305.

Germania.

# Coryphaelus Put.

Coryphaeus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 503, t. 7, f. 31; R. Z. 1875, p. 407; 1876, t. 12; J. Shlb. Cicad. p. 205; Ferr. Cic. lig. p. 116; M. Mayr. Tab. p. 32; Mel. Cicad. p. 306; Coryphaelus Put. Catal. 1886, p. 81.

726. gyllenhall Fall.

Jassus Gyllenhali Fall. Hem. Suec. 2, p. 61; Coryphaeus id. J. Shlb. Cicad. p. 207; Mrl. Cicad. p. 307, t. 11, f. 31—34. Austria, Suecia; Fennia, Rossia media.

Finland: Aland, Yläne, Helsingfors, Kexholm (J. S. 1), Lipetsk (Osh. 1).

# Cyrta MEL.

Cyrta Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 136.

### 727. hirsuta MEL.

Cyrta hirsuta MRL. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 136, t. 5, f. 10.

China (prov. Sze-tshwan).

# Cicadula Zett.

Cicadula Zett. (prt.) Ins. lapp. p. 296; Fieb. R. Z. 1875, p. 406; 1876, t. 12; Ferr. Cic. lig. p. 115; M. Mayr. Tab. p. 31; Mel. Cicad. p. 307; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 180, t. 2, f. 16. Macrosteles Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 504, t. 7, f. 16; Thamnus Fieb. ibidem 1866, p. 505, t. 7, f. 18; Limotettix (prt.) J. Shlb. Cicad. p. 224.

# 728. cyanae Вон.

Thamnotettix cyanae Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 36; ? Ty-phocyba morio Tollin sec. Put. Cat. p. 87; Athysanus Nympheae Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 174; Limotettix cyane J. Shlb. Cicad. p. 246; Cicadula id. Fieb. Rev. d'Ent. 1885, 41 et 57; Mel. Cicad. p. 308; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 189, t. 21, f. 8.

Gallia, Britannia, Germania, Hungaria, Romania, Suecia; Fennia, Rossia meridionalis.

Finland: Pargas (J. S. 1); Klein-Russland (Fieb. 20).

### 729. dahlbomi Zett.

Cicadula Dahlbomi Zett. Ins. lapp. 297; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 42 et 57; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 183, t. 21,

f. 4, t. 29, f. 6; Jassus (Jassus) id. Flor R. L. 2, p. 345; Limotettix id. J. Srlb. Cicad. p. 245.

Britannia, Gallia, Suecia, Lapponia; Rossia borealis, Fennia, Livonia.

G. Arkhangelsk: Ekostrov; Finland: Pyhäjärvi auf dem Isthmus von Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

### 730. limbata Fieb.

Cicadula limbata Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 43 et 57. Patria ignota.

## 731. sordidipennis STLL.

Thamnotettix sordidipennis Stil Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 191; Cicadula id. Fibb. Rev. d'Ent. 1885, p. 44 et 57.

Sibiria.

Irkutsk (Stål 6).

#### 732. fieberi Edw.

Cicadula frontalis Fieb. (nee Scott) Rev. d'Ent. 1885, p. 45 et 57; Mel. Cicad. p. 309; Cicadula Fieberi Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 30 et 32 fig. in p. 34; Hem. Hom. Br. Isl. p. 187, f. 7a.

Britannia, Gallia, Austria, Italia.

#### var. livida Edw.

Cicadula cyanae Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 30 et 33, f. in p. 34 (nec Boh.); Cicadula livida Edw. ibid. 1894, p. 104; Hem. Hom. Br. Isl. p. 188, t. 21, f. 9; Cicadula Fieberi var. livida Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 556.

Britannia.

#### 733. frontalis Scott.

Cicadula frontalis Scorr Ent. M. Mag. 11, p. 231; EDW. Ent. M. Mag. 1891, p. 29; Hem. Hom. Br. Isl. p. 187, t. 21, f. 7.

Britannia.

### 734. halophila Horv.

Cicadula halophila Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 472 et fig.

Hungaria.

### 735. warioni LETH.

Cicadula Warioni Leth. Soc. Hist. Nat. d. l. Moselle 1879; Rev. d'Ent. 1885, p. 33 et 58; Cicadula fasciifrons Edw. (nec Stil) Ent. M. Mag. 1891, p. 31, fig. in p. 34; Hem. Hom. Br. Isl. p. 186, t. 21, f. 6a; Mel. Cicad. p. 310; Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 362 et 363, f. 4.

Britannia, Gallia, Germania, Hungaria; Rossia; Japonia. Klein-Russland (Put. 14).

### 736. buzensis MATS.

Cicadula busensis Mats. Termesz. Füzet. 25, pp. 362 et 365. Japonia (Kiusiu).

#### 737. modesta Leth.

Cicadula modesta Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 55 et 59. Gallia.

## 738. opacipennis Leth.

Cicadula opacipennis Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXIII; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 53 et 58; Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 30, fig. in. p. 34; Hem. Hom. Br. Isl. p. 183, t. 21, f. 2.

Britannia; Rossia meridionalis, Sibiria. Astrakhan (Fieb. 20); Irkutsk (Mel. 5).

# 739. vaginata Kbm.

Jassus (Deltocephalus) vaginatus KBM. Cicad. p. 133; Cicadula id. Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 54 et 58.

Sicilia.

#### 740. sexnotata Fall.

Cicada sexnotata Fall. Hem. Suec. 2, p. 47; Cicadula alpina Zett. Ins. lapp. p. 297; Tettigonia sexnotata Germ. Faun. Eur. 14, 13; Jassus sexnotatus H. S. Faun. Germ. 122, 4 et

164, 6; Flor R. L. 2, p. 341; Krm. Cicad. p. 95; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 247; Edw. Synops. 2, p. 76; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 84, t. 58, f. 2; Cicadula id. Scott Ent. M. Mag. 11, p. 230; Ferr. Cic. lig. p. 118; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 47 et 58; Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 29, fig. in p. 34; Ub. Chec. Eoc. p. 59; Mel. Cicad. p. 309; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 187; Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 362 f. 2 et 3.

Suecia, Lapponia, Islandia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania. Gallia, Italia, Hispania, Algeria, Tunisia, Persia; Rossia, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia.

Ganz Finland (J. S. 1), Abo, Aland (Reut. 34); G. Moskau, Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev, Odessa; Transcaucasien: Kutais, Kvirili, Tarsatshay (Horv. 38), Tiflis, Kazumkent (Horv. 60); Semiretshye: Iliysk, Kok-Djigde (Horv. 75), Kr. Perovsk, Aulie-ata (Osh.); Leush (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Kamtshatka (Stål 6), Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

### var. salina REUT.

Cicadula sexnotata var. salina Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1886, p. 211.

Fennia, Suecia.

Aland (Reut. 100).

#### var. devastans Guér.

Jassus devastans Guér Compt. rend. 1852, p. 92, t. 34; Jassus didymus Muls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 230. Europa.

### var. diminuta Leth.

Cicadula diminuta Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXIV; Rev. d'Ent. 1885, p. 53 et 58; Cicadula sexnotata var. dimunuta Horv. Rev. d'Ent. 1897, p. 95.

Gallia, Belgia, Hungaria, Romania; Turkestan, Sibiria. Semiretshye: Kok-Djigde (Horv. 75); Irkutsk (Jak. 39).

#### 741. maculosa Then.

Cicadula maculosa THEN Mitth. Naturf. Ver. f. Steiermark vol. 33, p. 102. fig.

Carinthia.

#### 742. binotata J. Shlb.

Limotettix binotata J. Shlb. Cicad. p. 242; Thamnotettix id. Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 104 et 110; Mb. Chuc. Rob. p. 58; Cicadula id. Mel. Cicad. p. 312.

Austria; Fennia, Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets: Matkozero, Tivdia, Yalguba, Myatusov; Finland: Yläne (J. S. 1); Kupyansk (Iv. 1); Semiretshye: Kok-Djayak (Horv. 75); Irkutsk (Jak. 39).

## 743. quadripunctulata KBK.

Jassus (Thamnotettix) quadripunctulatus KBM. Cicad. p. 99; Mel. Cicad. p. 301; Cicadula id. Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280.

Germania.

## 744. paucinervis J. Shlb.

Deltocephalus paucinervis J. Shlb. Cicad. p. 318; Cicadula id. Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280.

Rossia septentrionalis.

Sooseria bei Petrozavodsk (J. S. 1).

#### 745. metria FLOR.

Jassus (Deltocephalus) metrius Flor R. L. 2, p. 264; Ken. Cicad. p. 137; Deltocephalus id. Fieb. Delt. p. 220, f. 58; J. Shlb. Cicad. p. 326; Scott Ent. M. Mag. 12, p. 241; Mel. Cicad. p. 247; Limotettix id. Edw. Synops. 2, p. 74; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 91, t. 60, f. 3; Cicadula id. Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 29, fig. in p. 34; Hem. Hom. Br. Isl. p. 182, t. 21, f. 1.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Rossia arctica, Livonia, Sibiria.

Russisch Lappland: Knyajye unter den 66° 50' n. Br. (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# 746. punctifrons FALL.

Cicada punctifrons Fall. Hem. Suec. 2, p. 42; Jassus id. H. S. Faun. Germ. 126, 6; Flor R. L. 2, p. 328; Kem. Cicad.

p. 88; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 244; Cicadula id. Ferb. Cic. lig. p. 118; Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 31; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 50 et 58; Mel. Cicad. p. 311, t. 11, f. 1—4; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 185, t. 21, f. 3.

Scandinavia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia media, Sibiria. Regio nearctica (New-York, Iowa).

Süd-Finland, am nördlichsten bei Polvisjärvi in N. Karelien unter den 63° n. Br. (J. S. 1), Uskela (Reut. 34), Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1); Irkutsk (Jak. 39).

# var. repleta Figs.

Cicadula punctifrons var.  $\beta$  repleta Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 49; Mel. Cicad. p. 312.

Hungaria; Rossia meridionalis.

Klein-Russland (Fieb. 20).

#### 747. variata Fall.

Cicada variata Fall. Hem. Suec. 2, p. 250; Jassus fumatus H. S. Faun. Germ. 153, 5; Jassus variatus Kem. Cicad. p. 99; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 250; Edw. Synops. 2, p. 76; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 88, t. 59, f. 3; Cicadula id. Scott Ent. M. Mag. 11, p. 231; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 51 et 58; Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 29; Mb. Chec. Kod. p. 60; Mel. Cicad. p. 312; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 185, t. 21, f. 6.

Britannia, Gallia, Hispania, Germania, Hungaria, Romania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis et media. Regio nearctica (Canada, New-York, Michigan).

G. Olonets: Vîgozero; Finland: Savolaks, Yläne, Fredrikshamn (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Kupyansk (Iv. 1).

# 748. perpiexa REY.

Cicadula perplexa Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 245. Helvetia.

#### 749. tetrasticta Horv.

Cicadula tetrasticta Honv. Termesz. Füzet. 20, p. 629. Hungaria.

### 750. masatonis MATS.

Cicadula Masatonis Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 362 et 365, f. 5.

Japonia tota.

## var. pallidula Mats.

Cicadula Masatonis var. pallidula Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 366.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

## 751. septemnotata FALL.

Cicada septemnotata Fall. Hem. Suec. 2, p. 49; Jassus id. Flor R. L. 2, p. 339; Kem. Cicad. p. 100; Limotettix id. J. Shlb. Cicad. p. 251; Edw. Synops. 2, p. 75; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 85, t. 58, f. 4; Cicadula id. Scott Ent. M. Mag. 11, p. 231; Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 52 et 57; Edw. Ent. M. Mag. 1891, p. 29, fig. in p. 34; Mel. Cicad. p. 313; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 184, t. 21, f. 5.

Britannia, Batavia, Gallia, Romania, Helvetia, Austria, Germania, Suecia, Lapponia; Rossia septentrionalis et media.

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Sottunga (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Moskau, Volokolamsk, Mojaysk (Osh. 1).

### 752. salsolae Pur.

Jassus Salsolae Put. Pet. nouv. ent. 1, p. 177; Cicadula id. Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 54 et 58.

Gallia meridionalis.

#### 753. nicolasi Leth.

Cicadula Nicolasi Lett. Pet. nouv. ent. 2, p. 26; Rev. d'Ent. 1885, p. 56 et 59.

Gallia meridionalis.

## 754. erythrocephaia FERR.

Cicadula erythrocephala Ferr. Cic. lig. p. 118; Rev. d'Ent. 1885, p. 55 et 59.

Italia, Persia; Caucasus.

Tiflis (Horv. 60).

#### 755. unicolor Mel.

Cicadula unicolor Mel. Wien. Ent. Zeit. 21, 1902, p. 78. Turcomania.

Transcaspien (Mel. 12).

# Balclutha Kirk.

Gnathodus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 505, t. 7, f. 17; R. Z. 1875, p. 405; 1876, t. 12; J. Shlb. Cicad. p. 203; Fieb. Cic. lig. p. 115; M. Mayr. Tab. p. 31; Edw. Synops. 2, p. 77, t. 3, f. 18; Hem. Hom. Br. Isl. p. 190, t. 2, f. 17; Mel. Cicad. p. 313; Balclutha Kirk. Entom. 34, (1891), p. 338.

### 756. rubrinervis MATS.

Gnathodus rubrinervis Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 357. Japonia (Kiusiu).

# 757. punctata Thunb.

Cicada punctata Thunb. Act. Upsal. 6 (1782), p. 21; Cicadula spreta Zett. Ins. lapp. p. 298; Jassus clypeatus Curt. Brit. Ent. t. 640; Jassus punctatus H. S. Faun. Germ. 122, 6; Flor R. L. 2, p. 320; Kbm. Cicad. p. 90; Gnathodus id. J. Shlb. Cicad. p. 204; Ferr. Cic. lig. p. 116; Edw. Synops. 2, p. 77; Hem. Hom. Br. Isl. p. 191, t. 21, f. 10; Mel. Cicad. p. 314, t. 12, f. 5—8; Mats. Termesz. Füzet. 25, p. 357 et 358; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 93, t. 61, f. 1.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia (Yesso). Regiones nearctica (from Canada to Texas), orientalis (Ceylon) et australica (Nova Guinea).

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Moskau

(Osh. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Kutais, Gelati (Horv. 38), Derbent, Polkovniklu (Horv. 60); Turkestan (Osh. 7), Tashkent, Kreis Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Kok-Djayak (Horv. 75); Sibirien: Thal d. Flusses Konda (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Transbaikalien: Selkitoni (Mel. 5).

var. lineolata Horv.

Gnathodus punctatus var. lineolatus Honv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 586.

Turkestan.

Semiretshye: Kok-Djayak (Horv. 75).

### 758. rosea Scott.

Gnathodus roseus Scott Ent. M. Mag. 13, p. 83; Mel. Cicad. p. 315; Gnathodus frontalis Ferr. Cic. lig. p. 117.

Gallia, Hispania, Corsica, Italia, Tyrolis, Algeria.

### 759. chloris HORV.

Gnathodus chloris Honv. Rev. d'Ent. 1894, p. 186.

Caucasus, Turkestan.

Aralîkh (Horv. 38); Tashkent, Mesheuli im Kr. Perovsk, Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 760. saltueila KBM.

Jassus (Thamnotettix) saltuellus KBM. Cicad. p. 86; MEL. Cicad. p. 301; Gnathodus id. Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280; Gnathodus angustus Then Kat. Östr. Cicad. p. 52; MEL. Cicad. p. 315. Germania, Austria, Hungaria.

#### 761. viridis MATS.

Gnathodus viridis MATS. Termesz. Füzet. 25, p. 357 et 359, f. 1; MEL. Hom. Ceyl. p. 208.

Japonia (Nippon). Regio orientalis (Ceylon).

#### 762. incisa MATS.

Gnathodus incisus MATS. Termesz. Füz. 25, p. 357 et 360. Japonia (Kiusiu).

#### 763. zionoensis MATS.

Gnathodus zionoensis Mars. Termesz. Füzet. 25, p. 357 et 360. Japonia (Kiusiu).

# Subf. Typhlocybina.

Typhlocybae Firb. R. Z. 1875, p. 118; Trib. Typhlocybides J. Shlb. Cicad. p. 155; Trib. Typhlocybida Ferr. Cic. lig. p. 101; Subf. Typhlocybidae M. Mayr. Tab. p. 36; Mel. Cicad. p. 132; Fam. Typhlocybidae Edw. Synops. 2, p. 78; Hem. Hom. Br. Isl. p. 191.

# Alebra FIEB.

Compsus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 507, t. 7, f. 22; J. Shlb. Cicad. p. 155; Alebra Fieb. R. Z. 1875, p. 412; 1876, t. 13; Feer. Cic. lig. p. 146; M. Mayr. Tab. p. 36; Edw. Synops. 2, p. 79, t. 3, f. 16; Hem. Hom. Br. Isl. p. 192, t. 2, f. 18; Mel. Cicad. p. 316.

### 764. albostriella FALL.

Cicada albostriella Fall. Hem. Suec. 2, p. 54; Typhlocyba id. H. S. Faun. Germ. 164, 11; Flor R. L. 2, p. 382; Kem. Cicad. p. 177; Cicadula elegantula Zett. Ins. lapp. p. 298; Typhlocyba id. H. S. Faun. Germ. 124, 23; Eupteryx fasciata Curt. Brit. Ent. t. 640, 3; Typhlocyba aureata, T. pallida, T. binotata Walsh. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 1864, p. 315; Erythria Mali Prov. Ent. Canad. 3 (1890), p. 298; Compsus albostriella J. Shlb. Cicad. p. 156; Alebra id. Leth. Cat. Nord. p. 77; Edw. Synops. 2, p. 79; Mb. Chec. Roc. p. 44; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 40; Mel. Cicad. p. 317, t. 12, f. 9—10; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 193, t. 22, f. 1; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20, (1898), p. 713; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 102, t. 61 f. 2.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Algeria, Syria; Rossia media. Regio nearctica (W. States from Canada to Washington and Virginia).

Petersburg (Motsch. 2), Livland (Fl. 1); Moskau, Zvenigorod (Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

var. discicollis H. S.

Typhlocyba discicollis H. S. Faun. Germ. 124, 8; Typhlocyba eximia Hardy Proc. Tines. Nat. Field Club. 1, p. 417; Typhlocyba albostriclla var. discicollis Kbm. Cicad. p. 177; Compsus id. J. Shlb. Cicad. p. 157; Alebra id. Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 40; Mel. Cic. p. 317.

Hab. cum forma typica.

var. wahlbergi Bon.

Q Typhlocyba Wahlbergi Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 42; Typhlocyba discicollis H. S. Faun. Germ. 124, 8; Eupteryx fasciata Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba albostriella var Wahlbergi Flor R. L. 2, p. 384; Compsus id. J. Shlb. Cicad. p. 157; Alebra id. Ferr. Cic. lig. p. 147; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 42; Mrl. Cicad. p. 317; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 193, t. 22, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 103, t. 61, f. 3 et t. 62, f. 1.

Hab. cum forma typica.

var. fulveola H. S.

3 Typhlocyba fulveola H. S. Faun. Germ. 165, 16; Typhlocyba albostriella var. fulveola Flor R. L. 2, p. 384; Compsus id. J. Shlb. Cicad. p. 158; Alebra id. Ferr. Cic. lig. p. 147; Mel. Cicad. p. 317; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 193, t. 22, f. 2; Alebra flavocephala Kupka Entom. Nachr. 25 (1899), p. 33.

Hab. cum forma typica.

# Erythria Fieb.

Erythria Firm. Verh. Z. B. G. Wien 1866, p. 507, t. 7, f. 23; J. Shlb. Cicad. p. 201; Mel. Cicad. p. 317.

# 765. manderstjernai $\mathbf{K}$ BM.

Typhlocyba Manderstjerni KBM. Cicad. p. 181; Erytria dilatata FIBB. Rev. d'Ent. 1884, p. 46; Notus Manderstjerni FERB. Cic. lig. p. 147; Erythria Manderstjerni MBL. Cicad. p. 318.

Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia, Romania.

#### 766. montandoni Pur.

Notus Montandoni Put. Ann. S. E. Fr. 1880, Bull. p. LXXX; Feer. Cic. lig. p. 147; P. Löw Wien Ent. Zeit. 1883, p. 62; Erythria id. Lett. Rev. d'Ent. 1884, p. 46; Mel. Cicad. p. 318. Austria, Hungaria, Romania.

#### 767. ferrarii Pur.

Notus Ferrarii Put. Ann. S. E. Fr. 1877, Bull. p. XXIII; Ferr. Cic. lig. p. 147; P. Löw. Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 62; Erythria id. Lett. Rev. d'Ent. 1884, p. 46; Mel. Cicad. p. 319. Italia, Austria.

#### 768. aureola Fall.

Cicada aureola Fall. Hem. Suec. 2, p. 39; Jassus id. Germ. Faun. Eur. 17, 20; Typhlocyba chlorophana H. S. Faun. Germ. 124, 9; Typhlocyba aureola H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor R. L. 2, p. 391; Kem. Cicad. p. 182; Erythria id. J. Shle. Cicad. p. 202; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 45; Mel. Cicad. p. 319, t. 12, f. 11 et 12; Notus id. Leth. Cat. Nord. p. 68 et 78; Ferr. Cic. lig. p. 147; Dicraneura id. Edw. Synops. 2, p. 83; Hem. Hom. Br. Isl. p. 196, t. 22, f. 7.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria. Italia, Hispania; Rossia septentrionalis et media.

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Sonostrov auf dem Weissem Meere; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1).

#### 769. seclusa Horv.

Erythria seclusa Honv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 19. Serbia.

# Dicraneura Hardy.

Dikraneura Hardy Trans. Tyneside Nat. Field. Club. 1, p. 423; Notus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 508, t. 7, f. 24; J. Shlb. Cicad. p. 162; Dicraneura Mel. Cicad. p. 320.

#### 770. luteola Firm.

Notus luteolus Fieb. Katal. Cic. p. 14; Notus citrinellus Lete. (nec Zett.) Cat. Nord. p. 69 et 79; Fere. Cic. lig. p. 148; Erythria citrinella Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 44; Dicraneura luteola Put. Cat. 1886, p. 86.

Britannia, Gallia, Italia.

## 771. stigmatipennis MLs. R.

Typhlocyba stigmatipennis Mlb. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 245; Typhlocyba quadripunctata Kbm. Cicad. p. 179; Notus pulcherrimus Horv. Termesz. Füzet. 8, p. 320; Notus stigmatipennis Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 48; Dicraneura id. Mel. Cicad. p. 321.

Gallia meridionalis, Sicilia, Dalmatia, Hungaria; Tauria. Kishlaf im Kreise Theodosia (Horv. 8).

### 772. festiva Rey.

Dicraneura (Notus) festiva Rev. d'Ent. 1891, p. 253. Gallia meridionalis.

# 773. quinquepunctata Mrl.

Dicraneura quinquepunctata Mel. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 34.

Sibiria.

Irkutsk (Mel. 5).

#### 774. micantula Zett.

Cicadula micantula Zett. Ins. lapp. p. 299; Notus id. J. Selb. Cicad. p. 170; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 96 (nota); Dicraneura id. Mel. Cicad. p. 321.

Algeria, Tyrolis, Bohemia, Suecia, Norvegia; Fennia, Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Solomino, Myatusov; Finland: Aland, Nyland (J. S. 1).

### 775. variata HARDY.

Dikraneura variata HARDY Trans. Tyneside Nat. Field. Club. 1, p. 423; Typhlocyba citrinella Flor R. L. 2, p. 386; Kem. Cicad.

p. 180; Notus aridellus J. Shlb. Cicad. p. 167; Dicraneura id. Mel. Cicad. p. 332; Put. Cat. p. 84; Notus cephalotes (Fieb.) Leth. Cat. Nord. p. 68 et 78; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 48; Dicraneura variata Edw. Synops. 2, p. 83; Hom. Hom. Br. Isl. p. 196, t. 22, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 108, t. 64, f. 2.

Austria, Gallia, Germania, Britannia; Rossia septentrionalis et media.

G. Arkhangelsk, bis Kandalaksha; G. Olonets; Finland: Kuopio, Tavastland, Helsingfors (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

## 776. genalis FIEB.

Notus genalis Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 49. Gallia meridionalis.

### 777. agnata LETH.

Notus agnatus Leth. Cat. Nord. p. 69 et 78; Ferr. Cic. lig. p. 148; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 50; Dicraneura id. Mel. Cicad. p. 322.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania.

## 778. flavipennis ZETT.

Cicada flavipennis Zett. Ins. lapp. p. 292; Cicadula orichalcea Dhlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 183; Typhlocyba flavipennis Flor R. L. 2, p. 388; Kbm. Cicad. p. 180; Notus id. J. Shlb. Cicad. p. 163; Leth. Cat. Nord. p. 68 et 78; Ferr. Cic. lig. p. 148; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 51; Mb. Chec. Kob. p. 44; Dicraneura id. Edw. Synops. 2, p. 81; Mel. Cicad. p. 323; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 195, t. 22, f. 4; Dicraneura armata Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 107, t. 63, f. 3, 3a.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis et media. Regio nearctica (Iowa).

Am nördlichsten bei Kandalaksha in Russisch Lappland und bei Muonioniska in Torneå Lappland; Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Lebedyan, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 2).

# 779. marginata J. SHLB.

Notus marginatus J. Shlb. Cicad. p. 164; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 54.

Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Dvorets am Munozero (J. S. 1).

#### 780. mollicula Bon.

Typhlocyba mollicula Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 43; Typhlocyba facialis Flor R. L. 2, p. 385; Typhlocyba Flori Kem. Cicad. p. 179; Notus molliculus J. Shlb. Cicad. p. 166; Ferr. Cic. lig. p. 148; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 52; Notus facialis Leth. Cat. Nord. p. 69 et 79; Mb. Chec. Roo. p. 45; Dicraneura mollicula Edw. Synops. 2, p. 82; Mel. Cicad. p. 323; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 196, t. 22, f. 5c; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 105, t. 63, f. 1.

Scandinavia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia; Rossia media, Caucasus.

Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Delijan in Transcaucasien (Horv. 38).

#### 781. minima J. SELB.

Notus minimus J. Shlb. Cicad. p. 168; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 54; Mel. Cicad. p. 324.

Suecia, Germania, Austria.

## 782. pygmaea Del.

Dicranoneura pygmaea Del. Ent. M. Mag. 12, p. 203; Dicraneura id. Enw. Synops. 2, p. 82; Hem. Hom. Br. Isl. p. 196; Typhlocyba id. Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 138, t. 71, f. 4.

Britannia.

#### 783. similis Edw.

Dicraneura similis Edw. Ent. M. Mag. 21, p. 229; Synops. 2, p. 81, t. 3, f. 17; Hem. Hom. Br. Isl. p. 195, t. 22, f. 5b; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 106, t. 63, f. 2.

Britannia.

#### 784. citrinella Zett.

Cicadula citrinella Zett. Ins. lapp. p. 299; ? Cicadula gracilis Zett. Ins. lapp. p. 299; Typhlocyba forcipata Flor R. L. 2, p. 389; Kem. Cicad. p. 181; Notus citrinellus J. Selb. Cicad.

Приложеніе въ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ," Т. XII, 1907 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XII, 1907.

## **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

## IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

II. Lieferung

Seiten 193-384.

ST. PETERSBURG. 1907.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 36 12. Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.
November 1907.
S. v. Oldenburg, Beständiger Secretär.

p. 165; Notus Schmidti (FIEB.) LETH. Cat. Nord p. 69 et 80; FERE. Cic. lig. p. 148; FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 54; Dicraneura citrinella Edw. Synops. 2, p. 81; Mel. Cicad. p. 325; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 195, t. 22, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 104, t. 62, f. 2.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia, Lapponia; Rossia verisimiliter tota, Turkestan, Sibiria.

Grösster Teil Finland's bis zu Muonioniska in Torneå Lappland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod, Mojaysk Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Klein-Russland (Fieb. 19); Kizildjar in d. Alai-Bergen (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

#### 785. fieberi P. Löw.

Notus forcipatus Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 53 (nec Flor); Notus Fieberi P. Löw in Then Kat. Öst. Cicad. p. 39, nota; Dicraneura id. Mel. Cicad. p. 325; GILLETTE Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 722, ff. 37, 38, 39.

Germania, Austria, Hungaria. Regio nearctica (Illinois, Iowa, Massachusets, Washington, Ithaca, Kansas).

#### 786. juniperi LETH.

Notus Juniperi Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVII; Rev. d'Ent. 1884, p. 54.

Gallia meridionalis, Algeria.

#### 787. ignicollis Leth.

Notus ignicollis Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVII; Rev. d'Ent. 1884, p. 54.

Patria ignota.

#### 788. albicans LETH.

Notus albicans Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVIII; Rev. d'Ent. 1884, p. 54.

Gallia meridionalis.

#### 789. sinuata Then.

Dicraneura sinuata Then Mitth. naturw. Ver. Steiermark. 33, p. 112, fig.

Carinthia, Hungaria meridionalis.

#### 790. incisa THEN.

Dicraneura incisa Then Mitth. naturw. Ver. Steiermark. 33, p. 115, fig.

Illyria.

#### 791. pavesii Carlini.

Notus Pavesii (Ferr.) Carlini Bull. S. E. Ital. 1887, p. 275. Tessin.

Anmerkung. Die, im Kataloge von Dr. Puron aufgenommene, D. carneola Stål ist nicht in Sibirien, sondern auf der Insel Sitkha zu Hause (Stål. Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 196), deswegen muss diese Art aus der paläarktischen Fauna ausgeschlossen werden.

#### Chlorita Fieb.

Chlorita Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 508, t. 7, f. 25; Cicadula (prt.) J. Shlb. Cicad. p. 158; Chlorita Fieb. B. Z. 1875, p. 414; 1876, t. 13; Ferr. Cic. lig. p. 146; M. Mayr Tab. p. 38; Edw. Synops. 2, p. 84, t. 3, f. 22; Mel. Cicad. p. 325; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 198, t. 2, f. 21.

### 792. apicalis FLOR.

Typhlocyba apicalis Flor R. L. 2, p. 396; Cicadula id. J. Shlb. Cicad. p. 161; Chlorita id. Leth. Cat. Nord. p. 69 et 80; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 55; Leth. ibid. p. 65.

Gallia, Britannia, Germania, Romania; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets: Yalguba, Solomina (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

#### 793. validinervis Fieb.

Chlorita validinervis FIRB. Rev. d'Ent. 1884, p. 56. Gallia meridionalis.

#### 794. flavescens FAB.

Cicada flavescens Fab. S. R. p. 79; Typhlocyba Vitis H. Gothe Wieu. landw. Zeit. 1875, p. 397; Typhlocyba flavescens Flor R. L. 2, p. 394; Cicadula id. J. Shlb. Cicad. p. 161; Chlorita id.

LETH. Cat. Nord. p. 69 et 78; FERR. Cic. lig. p. 149; FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 57; LETH. ibid. p. 64; Edw. Synops. 2, p. 84; Mb. Chec. Koo. p. 45; Mel. Cicad. p. 326, t. 12, f. 19—21; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 198, t. 22, f. 9; Gillette Proc. Un. St. Nat Mus. 20 (1898), p. 745; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 113, t. 65, f. 2.

Suecia, Germania, Belgica, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regiones: nearctica (California, New-Mexico, New-York, Mississipi, Washington, Kansas), orientalis (Ceylon) et aethiopica (Tanga).

G. Olonets: Tivdia; Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau, Knyaginin (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), G. Kherson (Schug. 2); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Kutais, Akstafa, Delijan, Erivan (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Tashkent, Kokand (Osh.); Irkutsk (Mel. 5).

#### 795. pura Stål.

Typhlocyba pura Stål Stett. E. Zeit. 1858, p. 195, t. 1, f. 5 a et b; Chlorita id. Firm. Rev. d'Ent. 1884, p. 58; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 734.

Sibiria. Regio nearctica (Sitkha, Vancouver). Irkutsk (Jak. in litt.).

#### 796. aurantiaca LETH.

Chlorita aurantiaca Lett. in Reib. et Put. Cat. Hem. Hom. Als. Lorr. p. 24; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 59; Lett. ibid. p. 63. Gallia.

#### 797. punctum Lett.

Chlorita punctum Lett. Rev. d'Ent. 1884, p. 64. Graecia.

#### 798, fasciolata Lett.

Chlorita fasciolata Leth. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 53, t. 2, f. 7; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 65.

Algeria; Rossia meridionalis.

Süd-Russland (Fieb. 19).

#### 799. molops Leth.

Chlorita molops Lete. Rev. d'Ent. 1884, p. 64.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Fieb. 19).

#### 800. biskrensis LETH.

Chlorita biskrensis Leth. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 53; Rev. d'Ent. 1884, p. 65.

Algeria, Tuvisia.

#### 801. bipunctata Osh.

Chloria bipunctata Osh. Msb. O6m. J. E. A. 9r. 8, M 1, p. 212; Chlorita frontalis Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 64; Mel. Cicad. p. 326.

Germania?, Galicia, Hungaria; Tauria, Caucasus, Turkestan. Friedenthal in der Krim (Horv. 28); Transkaukasien: Akstafa (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Samarkand (Osh. 2), Tashkent, Kr. Perovsk und Aulie-ata (Osh.), Bukhara (Wilkins!).

#### 802. vittata Leth.

Chlorita vittata Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 65. Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Sibiria. Sarepta (Fieb. 2); Omsk (Horv. 84).

#### 803. solani-tuberosi KOLLAR.

Typhlocyba solani-tuberosi Kollar Sitzungsb. d. math. naturw. Klasse Akad. Wien 9, Æ 1, p. 3, t. 1; Typhlocyba flavescens Kem. Cicad. p. 178; Chlorita Solani Leth. Cat. Nord. p. 69 et 78; Ferr. Cicad. lig. p. 149; Mb. Chec. Koć. p. 45; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 50; Leth. ibid. p. 64; Mel. Cicad. p. 326.

Germania, Austria, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Rossia, Sibiria.

Kupyansk (Iv. 1), Irkutsk (Jak. 39).

#### 804. tesselata Leth.

Chlorita tessellata Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 65; GILLETTE Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 742, ff. 88, 89.

Hungaria, Romania, Tunisia; Rossia meridionalis. Regio nearctica (California, Utah).

Sarepta (Fieb. 19).

#### 805. nervosa FIEB.

Chlorita nervosa Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 60; Leth. ibid. p. 64.

Gallia meridionalis, Hispania, Tunisia.

#### 806, viridula FALL.

Cicada viridula Fall. Hem. Suec. 2, p. 53; Typhlocyba id. H. S. Faun. Germ. 164, 14 et 16; Flor R. L. 2, p. 193; Kbm. Cicad. p. 178; Cicadula id. J. Shlb. Cicad. p. 160; Chlorita id. Ferb. Cic. lig. p. 149; Fibb. Rev. d'Ent. 1884, p. 61; Leth. ibid. p. 64; Mbl. Cicad. p. 327; Edw. Synops. 2, p. 85; Hem. Het. Br. Isl. p. 199, t. 22, f. 9b; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 111, t. 65, f. 1.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets, am nördlichsten bei Dvorets am Munozero; Süd-Finland (J. S. 1), Abo, Pargas (Reut. 34); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov, Lipetsk (Osh.), Kazan (Horv. 84).

## 807. prasina FIEB.

Chlorita prasina FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 62; LETH. ibid. p. 65.

Romania; Rossia meridionalis, Sibiria.

?Kupyansk (Iv. 1), Sarepta (Fieb. 19); Irkutsk (Jak. 39).

## 808. pusilla MATS.

Chlorita pusilla Mars. Schrift. Naturf. Ges. Danzig. 11, Ne 4 (1906), p. 77, t. 2, f. 1.

Germania.

## Empoasca Walsh.

Empoasca Walsch. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 9 (1864), p. 316; Kybos Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 508, t. 7,

f. 26; R. Z. 1875, p. 414; 1876, t. 13; Ferr. Cic. lig. p. 146; M. MAYR. Tab. p. 38; Edw. Synops. 2, p. 83, t. 3, f. 20; Hem. Het. Br. Isl. p. 197, t. 2, f. 20; Mel. Cicad. p. 327; Cicadula (prt.) J. Selb. Cicad. p. 158; Cybus Del. Ent. M. Mag. 12, p. 26.

#### 809. smaragdula FALL.

Cicada smaragdula Fall. Hem. Suec. 2, p. 53; Eupteryx viridipes Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba smaragdula H. S. Faun. Germ. 124, 8; Flor R. L. 2, p. 393; Krr. Cicad. p. 178; Cicadula id. J. Shlb. Cicad. p. 159; Kybos. id. Leth. Cat. Nord. p. 65 et 81; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 66; Edw. Synops. 2, p. 84; Mel. Cicad. p. 327, t. 12, f. 22—25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 197, t. 22, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 110, t. 64, f. 3; Empoasca id. Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 725.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Rossia septentrionalis et media, Sibiria, Turkestan). Regio nearctica (Canada, New-England west to Colorado and California).

G. Olonets und Arkhangelsk bis zu Kandalaksha; grösster Theil Finlands (J. S. 1); Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Lipetsk (Osh.); Tashkent, Gross-Karamuk im Alai-Thale, Kr. Aulie-ata (Osh.), Bukhara (Wilkins!); Irkutsk (Jak. 39), G. Transbaikalien: Burdukova (Horv. 84).

#### var. rufescens Melich.

Kybos smaragdulus var. rufescens Melich. Verh. K. K. Naturh. Ges. Wien 46 (1896), p. 180.

#### Austria.

Anmerkung. Kybos commissuralis Stål habe ich nicht in meinen Katalog aufgenommen, da diese Art nicht in Sibirien, sondern auf der Insel Sitkha gefunden war. (Stål Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 196).

## Eupteryx Curt.

Eupteryx Curt. (prt.) Ent. Mag. 1832, p. 192; Fire. Verh.

Z. B. Ges. Wien 1866, p. 509, t. 7, f. 30; J. Shlb. Cicad. p. 189; Ferb. Cic. lig. p. 146; M. Mayr. Tab. p. 38; Edw. Synops. 2, p. 86, t. 3, f. 25; Hem. Hom. Br. Isl. p. 199, t. 2, f. 22; Mel. Cicad. p. 330; Typhlocyba Germ. (prt.) Silb. Rev. d'Ent. 1, p. 180; Fieb. R. Z. 1875, p. 415; 1876, t. 13.

#### 810. vittata L.

Cicada vittata L. Faun. Suec. sp. 893; Typhlocyba id. H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor R. L. 2, p. 426; Kbm. Cicad. p. 193; Leth. Cat. Nord. p. 70 et 82; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 93; Typhlocyba quadrisignata Hardy Trans. Tineside Nat. Field Club. 1, p. 418; Eupteryx vittata J. Shlb. Cicad. p. 190; Edw. Synops. 2, p. 87; Mb. Chic. Roc. p. 46; Mel. Cicad. p. 330, t. 12, f. 26—29; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 201, t. 23, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 119, t. 66, f. 5.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis et media.

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Ponoy in Russisch Lappland; Süd-Finland (J. S. 1); Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

#### 811. notata Curt.

Eupteryx notata Curt. Brit. Ent. t. 640; Edw. Synops. 2, p. 88; Hem. Hom. Br. Isl. p. 202, t. 30, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 123, t. 67, f. 4; Typhlocyba Wallengreni Stål Öfv. V. A. Förh. 1853, p. 177; Fire. Rev. d'Ent. 1884, p. 96; Typhlocyba diminuta Kbm. Cicad. p. 194; Lett. Cat. Nord. p. 70 et 82; Rev. d'Ent. 1884, p. 118; Ferr. Cic. lig. p. 150; Eupteryx Wallengreni J. Shlb. Cicad. p. 191; Mel. Cicad. p. 330; Put. Cat. p. 85.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Olonets bis zum Segozero-See; Süd-Finland (J. S. 1), Kazan (Horv. 84); Irkutsk (Jak. 39).

#### 812. semipunctata FIEB.

Typhlocyba semipunctata FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 95.

Rossia media.

G. Ryazan (Fieb. 19).

#### 813. micantula FIEB.

Typhlocyba micantula Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 96 (nec Zett.).

Bohemia.

#### 814. signatipennis Bon.

Typhlocyba signatipennis Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 36; Eupteryx signatipennis J. Shlb. Cicad. p. 196; Edw. Synops. 2, p. 92; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 119; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 206, t. 23, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 117, t. 66, f. 3.

Britannia, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Yalguba; Finland: Tammerfors, Ylane (J. S. 1), . Uskela (Reut. 34).

#### 815. artemisiae KBM.

Typhlocyba Artemisiae Кви. Cicad. p. 190; Ив. Спис. коб. p. 46; Eupteryx id. Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 119; Mel. Cicad. p. 331.

Germania, Austria, Hungaria, Romania; Rossia media. Moskau, Ryazan, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

#### 816. contaminata MEL.

Eupteryx contaminata Mel. Cicad. p. 331. Dalmatia.

## 817. Padspersa H. S.

Typhlocyba adspersa H. S. Faun. Germ. 164, 12. Germania.

## 818. germari Zett.

Cicadula Germari Zett. Ins. lapp. p. 301; Typhlocyba id. H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor. R. L. 2, p. 420; Kbm. Cicad. p. 189; Leth. Cat. Nord. p. 72 et 79; Fieb. Rev. d'Ent. 1884,

p. 97; Eupteryx id. J. Selb. Cicad. p. 200; Edw. Synops. 2, p. 94; Mel. Cicad. p. 332; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 207, t. 24, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 116, t. 66, f. 1.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Lapponia, Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets und Arkhangelsk, bis zu Kem; Finland: Yläne, Pargas, Abo, Helsingfors, Isthmus von Karelien (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Spask (Osh.).

#### 819, filicum News.

Typhlocyba filicum Newn. Trans. Ent. S. Lond. 1853, Proc. p. 132; Leth. Cat. Nord. p. 73 et 79; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 98; Eupteryx id. Edw. Synops. 2, p. 93; Mel. Cicad. p. 332; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 207, t. 24, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 116, t. 66, f. 2.

Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Graecia; Turkestan.

Turkestan im Gebirge (Osh. 7).

#### 820. loewi Then.

Eupteryx Loewii Then Kat. Öst. Cic. p. 54; Mel. Cicad. p. 332. Hungaria, Austria, Gallia.

#### 821. concinna Germ.

Typhlocyba concinna Germ. Faun. Eur. 14, 12; H. S. Faun. Germ. 164, 16; Lett. Cat. Nord. p. 79 et 81; Fieb. Rev. d'Ent. 1894, p. 99; Eupteryx id. Ferr. Cic. lig. p. 150; Edw. Synops. 2, p. 95; Mrl. Cicad. p. 333; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 208, t. 24, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 120, t. 67, f. 1.

Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Italia, Graecia.

## 822. pulchella Fall.

Oicada pulchella Fall. Hem. Suec. 2, p. 55; Typhlocyba lutea Hardy Trans. Tineside Nat. Field Club 1, p. 418; Typhlocyba pulchella Flor R. L. 2, p. 418; Krm. Cicad. p. 190; Lett. Cat. Nord. p. 70 et 81; Fier. Rev. d'Ent. 1884, p. 100; Eupteryx id. J. Shlb. Cicad. p. 199; Edw. Synops. 2, p. 94; Mel. Cicad. p. 334,

t. 12, f. 30; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 208, t. 24, f. 3; BUCKT. Mon. Br. Cic. 2, p. 115, t. 65, f. 3.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia media.

Süd-Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Lipetsk (Osh.).

#### var. ornatipennis Curt.

Eupteryx ornatipennis Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba pulchella var. a Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 100.

Hab. cum forma typica.

#### var. thoracica Firm.

Typhlocyba pulchella var. thoracica Fibb. Rev. d'Ent. 1884, p. 94.

Germania.

#### 823. stellulata Burn.

Typhlocyba stellulata Burn. Gen. Ins. f. 1; Flor R. L. 2, p. 414; Кви. Cicad. p. 189; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 101; Eupteryx id. J. Shlb. Cicad. p. 197; Ив. Спис. воб. р. 46; Мес. Сісаd. p. 334.

Gallia, Germania, Helvetia, Austria, Romania, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia media.

Finland: Pargas, Abo (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Dankov, Yefremov (Osh.), Kypyansk (Iv. 1).

## 824. pictilis Stål.

Typhlocyba pictilis Stal Öfv. V. A. Forh. 1853, p. 176; Flor R. L. 2, p. 416; Fibb. Rev. d'Ent. 1884, p. 103; Eupteryx id. J. Shlb. Cicad. p. 198.

Helvetia, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia.

G. Olonets: Petrozavodsk; Finland: Pargas, Abo, Yläne, Nyland (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

#### 825. frontalis FIEB.

Typhlocyba frontalis FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 111; Eupteryx id. Mel. Cicad. p. 335.

Helvetia, Austria, Romania.

#### 826. tenella FALL.

Ocada tenella Fall. Hem. Suec. 2, p. 52; Typhlocyba pulchella H. S. Faun. Germ. 124, 6; Typhlocyba tenella H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor R. L. 2, p. 421; Kbm. Cicad. p. 191; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 113; Eupteryx id. J. Shlb. Cicad. p. 192; Del. Ent. M. Mag. 12, p. 204; Edw. Synops. 2, p. 92; Mel. Cicad. p. 335; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 206, t. 23, f. 9; Buokt. Mon. Br. Cic. 2, p. 118, t. 66, f. 4.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets: Myatusov, Sooseria bei Petrozavodsk; S. Finland: Viborg, Kuolemajärvi (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

#### 827. ornata LETH.

Typhlocyba Heydeni (prt. solum 3) KBM. Cicad. p. 193; Typhlocyba ornata Leth. Cat. Nord. p. 71 et 83; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 114; Eupteryx id. Mel. Cicad. p. 336.

Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia.

#### 828. binotata Leth.

Typhlocyba Heydeni (prt. solum Q) Кви. Cicad. p. 193; Typhlocyba binotata Leth. Cat. Nord. p. 71 et 83; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 115; Eupteryx id. Mel. Cicad. p. 336.

Germania, Gallia, Austria.

#### 829. lelievrei Leth.

Typhlocyba Lelievrei Lett. Cat. Nord. p. 72 et 79; Rev. d'Ent. 1884, p. 119.

Gallia.

## 830. atropunctata Gorze.

Cicada atropunctata Gorze Entom. Beitr. 2, p. 162; Cicada nigropunctata Schrk. En. Ins. Aust. p. 259; Cicada melanostricta Guel. Syst. Nat. ed. 13, p. 2110; Cicada tripunctata Guel. ibidem. p. 2116; Cicada Carpini Fource. Entom. paris. p. 191; Cicada picta Fab. S. R. p. 71; Tettigonia picta H. S. Faun. Germ. 112, 23; Typhlocyba aureola Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 36; Typhlocyba picta H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor R. L. 2,

p. 427; Kbm. Cicad. p. 193; Eupteryx picta J. Shlb. Cicad. p. 195; Mb. Chec. 806. p. 47; Typhlocyba Carpini Leth. Cat. Nord. p. 71 et 83; Ferr. Cic. lig. p. 151; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 117; Eupteryx Carpini Edw. Synops. 2, p. 91; Mel. Cicad. p. 337; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 124, t. 67, f. 5; Eupteryx atropunctata P. Löw. Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 148; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 205, t. 23, f. 7.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia septentrionalis et media, Caucasus.

G. Olonets: Tivdia, Petrozavodsk; Finland: Tammerfors, Helsingfors, N. Karelien (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1), Podolsk (Koj. 1), Ryazan, Dankov, Yefremov (Osh.), Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Delijan, Erivan (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60).

#### 831. aurata L.

Cicada aurata L. Faun. Suec. sp. 899; Typhlocyba picta Burn. Handb. 2, p. 107; Typhlocyba fulva H. S. Faun. Germ. 143, 1; Typhlocyba aurata Flor R. L. 2, p. 423; Kbm. Cicad. p. 192; Leth. Cat. Nord. p. 71 et 83; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 118; Eupteryx aurata J. Shlb. Cicad. p. 194; Ferr. Cic. lig. p. 151; Edw. Synops. 2, p. 90; Mrl. Cicad. p. 338; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 205, t. 23, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 127, t. 68, f. 2 et t. 62, f. 5.

Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia media et meridionalis, Caucasus.

Petersburg (Ced. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov, Lipetsk (Osh.), Olgopol (Horv. 18); Kaukasus (Fl. 1).

#### 832. corsica Leth.

Eupteryx corsica Lett. Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVIII; Rev. d'Ent. 1884, p. 119.

Corsica.

#### 833. andalusiaca FERR.

Eupteryx and alusiaca Ferr. Cic. lig. p. 151 et 152; Typhlocyba id. Firs. Rev. d'Ent. 1884, p. 104.

Hispania, Italia.

#### 834. urticae FAB.

Cicada Urticae Fab. S. R. p. 77; Eupteryx tarsalis Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba Urticae H. S. Faun. Germ. 124, 4; 164, 16; Flor R. L. 2, p. 428; Kbm. Cicad. p. 195; Leth. Cat. Nord p. 71 et 83; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 105; Eupteryx Urticae J. Shlb. Cicad. p. 193; Ferr. Cic. lig. p. 151; Edw. Synops. 2, p. 88; Mb. Chic. Roo. p. 47; Mel. Cicad. p. 338; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 202, t. 23, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 122, t. 67, f. 3, et t. 68, f. 4, 5.

Suecia, Britanniz, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia septentrionalis et media, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets und Arkhangelsk bis zu den südl. Küsten des Weissen Meeres; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Ryazan, Spask, Dankov, Yefremov, Lebedyan, Lipetsk (Osh.), Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Erivan (Horv. 38); Thal der kleinen Almata bei Vernoye (Osh.); Tobolsk (Reut. 45).

#### var. octonotata HARDY.

Typhlocyba octonotata Hardy Trans. Tyneside Nat. Field Club. 1. p. 419; Typhlocyba urticae var. β. octonotata Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 106.

Britannia, Gallia.

#### var. immaculatifrons KBM.

Typhlocyba immaculatifrons Kem. Cicad. p. 195; Eupteryx id. Mel. Cicad. p. 341; Eupteryx Urticae var. immaculatifrons Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 556.

Germania, Hungaria.

## 835. cyclops MATS.

Eupteryx cyclops Mars. Schrift. Naturf. Ges. Danzig 11, № 4, 1906, p. 78, t. 2, f. 2.

Germania.

#### 836. zelleri KBM.

Typhlocyba Zelleri KBM. Cicad. p. 195; Eupteryx Putoni Leth.

Compt. rend. S. E. Belg. 19, p. LXXXVIII; Ferr. Cic. lig. p. 151; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 119; Mel. Cicad. p. 340.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Sicilia, Hungaria; Caucasus, Persia.

Transkaukasien: Tarsatshay, Delijan, Erivan (Horv. 38).

var. decemnotata REY.

Eupteryx Putoni var. 10-notata Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 253.

Gallia meridionalis.

var. hipposideros Horv.

Eupteryx Zelleri var. hipposideros Horv. Rev. d'Ent. 1892, p. 140.

Gallia meridionalis.

#### 837. stachydearum Hardy.

Typhlocyba stachydearum Hardy Trans. Tyneside Nat. Field. Club. 1, p. 422; \*Eupteryx hortensis Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba Curtisii Flor R. L. 2, p. 431; Kbm. Cicad. p. 196; Leth. Cat. Nord p. 72 et 84; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 108; Eupteryx Curtisii Ferr. Cic. lig. p. 151; Mb. Curc. Roc. p. 47; Mel. Cicad. p. 339; Put. Cat. p. 86; Eupteryx stachydearum Edw. Synops. 2, p. 89; Hem. Hom. Br. Isl. p. 203, t. 23, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 126, t. 68, f. 1.

Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia media et meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Livland (Fl. 1), Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev, Odessa; Kvirili, Erivan (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60); Bir-Kara-See im Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 838. collina FLOR.

Typhlocyba collina Flor R. L. 2, p. 433; Kem. Cicad. p. 196; Leth. Cat. Nord p. 72 et 84; Eupteryx id. Edw. Synops. 2, p. 90; Mel. Cicad. p. 340; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 204, t. 23, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 120, t. 66, f. 6; Typhlocyba melissae

var. collina Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 109; Eupteryx id. Put. Cat. p. 86.

Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria; Rossia media, Turkestan.

Livland (Fl. 1); Turkestan (Osh. 7), Zeravshan-Thal (Osh. 2), Tashkent, Artsha-bulak und Daraut im Alai-Thale (Osh.).

#### 839. melissae Curt.

Eupteryx Melissae Curt. Brit. Ent. t. 640; Ferr. Cic. lig. p. 151; Edw. Synops. 2, p. 90; Mel. Cicad. p. 339; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 204, t. 23, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 128, t. 68, f. 3 et t. 62, f. 3, 4; Typhlocyba id. Leth. Cat. Nord p. 72 et 84; Typhlocyba melissae var. a. Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 108.

Hungaria, Austria, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia; Caucasus, Turkestan.

Delijan (Horv. 38); Alexandrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 840. lombardi Mel.

Eupteryx Lombardi Mel. Rev. d'Ent. 1896, p. 287. Gallia meridionalis.

#### 841. abrotani Del.

Eupteryx Abrotani Dgl. Ent. M. Mag. 11, p. 118 et vol. 12, p. 78; Edw. Synops. 2, p. 93; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 120; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 206, t. 23, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 121, t. 67, f. 2.

Britannia.

## 842. ?maculipennis CURT.

Eupteryx maculipennis Curt. Brit. Ent. t. 640. Britannia.

## 843. melanocephala MEL.

Eupterix melanocephala Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 145. Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

## Typhlocyba Germ.

Typhlocyba Germ. (prt.) Silb. Rev. ent. 1, p. 180; J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 171; Ferr. Cic. lig. p. 146; M. Mayr. Tab. p. 39; Edw. Synops. 2, p. 95, t. 3, f. 23; Mel. Cicad. p. 341; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 209, t. 2, f. 23; Anomia Firb. Verh. Z. B. Ges. Wien, 1866, p. 509, t. 7, f. 27; R. Z. 1875, p. 416; 1876, t. 13.

#### 844. jucunda H. S.

Typhlocyca jucunda H. S. Faun. Germ. 144, 16; Flor R. L. 2, p. 632; Kbm. Cicad. p. 174; J. Shlb. Cicad. p. 172; Ferr. Cic. lig. p. 154; Edw. Synops. 2, p. 97; Mel. Cicad. p. 343; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 212, t. 24, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 131, t. 69, f. 1; Typhlocyba Zetterstedti Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 47; Typhlocyba jucunda Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 112. Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria; Livonia. Livland (Fl. 1).

#### 845. cruenta H. S.

Typhlocyba cruenta H. S. Faun. Germ. 164, 15; KBM. Cicad. p. 187; Mel. Cicad. p. 343; Edw. Ent. M. Mag. 1900, p. 279; Anomia id. Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 121.

Britannia, Gallia, Germania, Helvetia, Austria, Hungaria.

## 846. roseipennis Osm.

Anomia roseipennis Овн. Изв. Общ. Л. Е. А. и Этн. 8, № 1, p. 212.

Turkestan.

Tashkent (Osh. 2).

## 847. sexpunctata FALL.

Cicada sexpunctata Fall. Hem. Suec. 2, p. 51; Cicada decempunctata Fall. Hem. Suec. 2, p. 51; Typhlocyba parumpunctata Вон. (nomen nudum); Fupterix sexnotata Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba sexmaculata Hardy Trans. Tineside Nat. Field-Club. 1, p. 421; Typhlocyba sexpunctata H. S. Faun. Germ. 143, 2; 164, 16; Ferr. Cic. lig. p. 154; Edw. Synops. 2, p. 97; Mel.

Cicad. p. 344; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 212, t. 24, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 135, t. 70, f. 5; Typhlocyba decempunctata Flor R. L. 2, p. 409; Krm. Cicad. p. 188; J. Shlb. Cicad. p. 173; Anomia sexpunctata Leth. Cat. Nord p. 74 et 82; Anomia decempunctata Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 122.

Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis et media, Sibiria.

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Soukelo in Russisch Lappland; grösster Theil Finlands, bis zu Kuusamo in N. Ostrobotnien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1); G. Transbaikalien: Burdukova (Horv. 84).

#### 848. nitidula FAB.

Cicada nitidula Fab. S. R. p. 79; Typhlocyba bifasciata Boh. Ofv. K. V. A. Förh. 1852, p. 23; Typhlocyba nitidula H. S. Faun. Germ. 164, 10 et 16; Flor R. L. 2, p. 407; Kbh. Cicad. p. 185; J. Shlb. Cicad. p. 177; P. Löw. Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 37; Mel. Cicad. p. 345; Edw. Synops. 2, p. 103; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 219, t. 25, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 133, t. 70, f. 1; Anomia id. Leth. Cat. Nord p. 73 et 81; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 123.

Gallia, Britannia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Yefremov (Osh.).

## var. norgueti Leth.

Anomia Norgueti Lett. Cat. Nord p. 73 et 81; Rev. d'Ent. 1884, p. 130; Typhlocyba nitidula var. Norgueti P. Löw Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 37; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 219, t. 25, f. 6.

Britannia, Gallia.

#### 849. aurovittata DgL.

Typhlocyba aurovittata Del. Ent. M. Mag. 12, p. 76; Edw. Synops. 2, p. 99; Hem. Hom. Br. Isl. p. 213, t. 24, f. 10; Вискт. Mon. Br. Cic. 2, p. 134, t. 70, f. 2.

Britannia, Gallia.

#### 850. candidula KBM.

Typhlocyba candidula KBM. Cicad. p. 185; P. Löw Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 38; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131; Mel. Cicad. p. 345; Edw. Ent. M. Mag. 1900, p. 280; Anomia lactea Leth. Cat. Nord p. 74 et 80.

Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria.

#### 851. rosae L.

Cicada Rosae L. Faun. Suec. sp. 902; Typhlocyba Pteridis Dahlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 179; Typhlocyba Rosae Flor R. L. 2, p. 407; Kbm. Cicad. p. 184 (prt. solum \$\phi\$); J. Shlb. Cicad. p. 180; Febr. Cic. lig. p. 155; Edw. Synops. 2, p. 101; Mbl. Cicad. p. 345; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 216; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 771, ff. 147, 148, 149; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 141, t. 72, f. 5 et t. 74, f. 6; Typhlocyba lactea Del. Ent. M. Mag. 12, p. 77; Anomia Rosae Leth. Cat. Nord p. 74 et 80; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 124; Mb. Chiec. 806. p. 46.

Lapponia, Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria; Rossia septentrionalis et media, Caucasus, Turkestan. Regio nearctica (Canada, United States).

Ganz Finland bis zu Muonioniska in Torneå Lappland (J. S. 1), Petersburg (Ced. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Transkaukasien: Kvirili (Horv. 38); Tashkent, Kokand (Osh.), Bukhara (Wilkins!).

#### 852. salicicola EDW.

Typhlocyba salicicola Edw. Ent. M. Mag. 21, p. 230, f. 2a; Synops. 2, p. 102; Hem. Hom. Br. Isl. p. 216; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 143, t. 73, f. 1.

Britannia, Hungaria.

## 853. opaca EDW.

Typhlocyba opaca Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 158, fig. g, h, i; Hem. Hom. Br. Isl. p. 218; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 144. Britannia.

#### 854. douglasi EDW.

Typhlocyba Douglasi Edw. Ent. M. Mag. 14, p. 248, f. 1; ibidem 18, p. 224, f. c; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131; Edw. Synops. 2, p. 100; Hem. Hom. Br. Isl. p. 215, t. 25, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 137, t. 71, f. 3.

Britannia, Gallia.

#### 855. lethierryi EDW.

Typhlocyba Rosae Kbm. Cicad. p. 184 (prt. solum 3); Anomia sulphurella Leth. (nec Zett.) Cat. Nord p. 75 et 79; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 124; Typhlocyba sulphurella Ferr. Cic. lig. p. 155; Typhlocyba Lethierryi Edw. Ent. M. Mag. 17, p. 224, f. a; Synops. 2, p. 101; Mel. Cicad. p. 346; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 216, t. 30, f. 8; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20, (1898), p. 771, f. 146; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 140, t. 72, f. 2 et t. 74, f. 7.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia, Italia, Romania, Algeria; Transcaucasia. Regio nearctica (Michigan, Iowa).

Kutais (Horv. 38).

## 856. hippocastani EDW.

Typhlocyba Hippocastani Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 157, fig. a, b, c; Hem. Hom. Br. Isl. p. 217; Buckr. Mon. Br. Cic. 2, p. 144, t. 74, f. 8.

Britannia, Hungaria.

#### 857, avellanae EDW.

Typhlocyba Avellanae Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 157, fig. d, e, f; Hem. Hom. Br. Isl. p. 217; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 142, t. 72, f. 3.

Britannia.

## 858. pruni Edw.

Typhlocyba Pruni Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 158, fig. k, l; Hem. Hom. Br. Isl. p. 218; Buokt. Mon. Br. Cic. 2, p. 145. Britannia.

#### 859. geometrica Schrk.

Cercopis geometrica Schrk. Faun. boic. 2, sp. 1076; Tettigonia geometrica Germ. Faun. Eur. 12, 18; Cicada lineatella Fall. Hem. Suec. 2, p. 54; Cicadula. id. H. S. Faun. Germ. 143, 3; 164, 16; Typhlocyba plagiata Hardy Trans Tyneside Nat. Field Club 1, p. 416; Typhlocyba geometrica Flor R. L. 2, p. 408; Krm. Cicad. p. 186; J. Shlb. Cicad. p. 178; Edw. Synops. 2, p. 103; Mrl. Cicad. p. 346; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 219, t. 25, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 132, t. 69, f. 3; Anomia id. Leth. Cat. Nord p. 73 et 81; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 125.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Romania, Suecia, Lapponia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets bis zum Vigozero-See, Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Petersburg (Motsh. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1).

#### 860. gratiosa Вон.

Typhlocyba gratiosa Boh. K. V. A. Handl. 1851, p. 121; J. Shlb. Cicad. p. 179; Del. Ent. M. Mag. 12, p. 76; Edw. Synops. 2, p. 100; Mel. Cicad. p. 347; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 215, t. 25, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 137, t. 71, f. 2; Typhlocyba suturalis Flor R. L. 2, p. 634; Kbm. Cicad. p. 186; Anomia gratiosa Leth. Cat. Nord p. 73 et 81; Anomia suturalis Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 125.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Rossia media.

Finland: Pargas, Helsingfors (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

## 861. margineguttata Leth.

Typhlocyba gratiosa Febr. Cic. lig. p. 154; Typhlocyba margineguttata Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 130.

Italia.

#### 862. callosa Then.

Typhlocyba (Anomia) callosa Then Kat. Öst. Ciçad. p. 5; Mei. Cicad. p. 347.

Austria, Hungaria, Gallia.

#### 863. crataegi DeL.

Typhlocyba Crataegi Dgl. Ent. M. Mag. 12, p. 203; Edw. Synops. 2, p. 100; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131; Mel. Cicad. p. 348; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 215, t. 25, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 143, t. 72, f. 4.

Britannia, Austria; Turkestan.

Gross-Karamuk im Alai-Thale (Osh.).

#### 864. ulmi L.

Cicada Ulmi L. Faun. Suec. sp. 900; Eupteryx ocellata Curt. Brit. Ent. t. 640; Typhlocyba Ulmi Flor R. L. 2, p. 411; Kbm. Cicad. p. 186; J. Shlb. Cicad. p. 176; Ferr. Cic. lig. p. 155; Edw. Synops. 2, p. 98; Mel. Cicad. p. 348, t. 12, f. 31 et 32; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 213, t. 24, f. 8; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20 (1898), p. 769, ff. 140, 141; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 136, t. 70, f. 4 et t. 71, f. 1; Anomia id. Leth. Cat. Nord p. 73 et 80; Ub. Cihc. 206. p. 45; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 127.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media. Regio nearctica (New-York, Massachusets, Iowa).

Pargas, Helsingfors, Viborg (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

var. thecla Ferr.

Typhlocyba Ulmi var. Thecla FERR. Cic. lig. p. 155. Italia.

#### 865. quercus FAB.

Cicada Quercus Fab. S. R. p. 79; Typhlocyba Quercus H. S. Faun. Germ. 164, 9 et 16; Flor R. L. 2, p. 412; Kbm. Cicad. p. 187; J. Shlb. Cicad. p. 175; Edw. Synops. 2, p. 102; Mel. Cicad. p. 349; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 218, t. 25, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 131, t. 69, f. 2; Typhlocyba fasciata Tollin Stett. Ent. Zeit. 1851, p. 73; Anomia Quercus Leth. Cat. Nord. p. 74 et 84; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 128.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Rossia media, Tauria.

Livland (Fl. 1), Moskau, Bronnitsi (Osh. 1), Spask, Dankov,

Lipetsk (Osh.), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Krim: Simferopol (Schug. 1).

#### 866, lepida Firm.

Anomia lepida Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 129. Graecia.

#### 867. tenerrima H. S.

Typhlocyba tenerrima H. S. Faun. Germ. 124, 10a; 164, 16; Kem. Cicad. p. 185; J. Shlb. Cicad. p. 178; Del. Ent. M. Mag. 12, p. 28; Febr. Cic. lig. p. 154; Edw. Synops. 2, p. 99; Mel. Cicad. p. 349; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 214, t. 24, f. 9; Gillette Proc. Un. St. Nat. Mus. 20, (1898), p. 770, f. 145; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 139, t. 72, f. 1; Typhlocyba Rubi Hardy Trans. Tyneside Nat. Field Club 1, p. 417; Typhlocyba misella Boe. K. V. A. Handl. 1851, p. 122; Anomia tenerrima Leth. Cat. Nord. p. 74 et 80; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 129.

Suecia, Britannia, Germania, Helvetia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria. Regio nearctica (Michigan, Colorado).

#### 868. pandellei LETH.

Typhlocyba Pandellei Leth. Ann. S. E. Belg. 1878 Compt. rend. p. XXX; Ferr. Cic. lig. p. 154; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131.

Gallia meridionalis, Italia.

#### 869. exornata Horv.

Typhlocyba exornata Horv. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5 (1905), p. 275.

Hispania.

#### 870. dubia FIRB.

Anomia dubia FIEB. Rev. d'Ent. 1884, p. 130. Graecia.

#### 871. debilis Del.

Typhlocyba debilis Del. Ent. M. Mag. 12, p. 204; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131; Edw. Synops. 2, p. 98; Hem. Hom. Br.

Isl. p. 213, t. 24, f. 7; Buckr. Mon. Br. Cic. 2, p. 134, t. 70, f. 3.

Britannia, Gallia.

#### 872. loewi LETH.

Typhlocyba Loewi Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 131; Mrl. Cicad. p. 350.

Austria.

#### 873, ficaria Horv.

Typhlocyba ficaria Horv. Termész. Füzet. 20, p. 631. Croatia.

#### 874. ?viticola TARGIONI.

Typhlocyba viticola Tare. Annal. d. Agricolt. 1888, p. 402. Italia.

## Zyginella P. Löw.

Zyginella P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien. 1885, p. 346; Mrl. Cicad. p. 350.

#### 875. graeffei Mel.

Zyginella Graeffei Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1901, p. 211 c. fig.

Istria.

## 876. pulchra P. Löw.

Zyginella pulchra P. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 346; Mel. Cicad. p. 350; Verh. Z. B. Ges. Wien. 1901, p. 212.

Austria, Hungaria meridionalis.

#### 877. albifrons Hokv.

Zyginella albifrons Horv. Termész. Füzet. 20, p. 637; Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1901, p. 212.

Croatia.

var. erubescens Horv.

Zyginella albifrons var. erubescens Honv. Termész. Fuzet. 20, p. 637; Mel. Verh. Z. Ges. Wien, 1901, p. 212.
Cum forma typica.

## Zygińa Fieb.

Zygina Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 509, t. 7, f. 28; R. Z. 1875, p. 416; 1876, t. 13; Feeb. Cic. lig. p. 146; M. Mayr. Tab. p. 40; Edw. Synops. 2, p. 104, t. 3, f. 24; Mel. Cicad. p. 351; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 219, t. 2, f. 24; Idia Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 509, t. 7, f. 29; Typhlocyba (prt.). J. Shlb. Cicad. p. 171.

#### 878. alneti Dahlb.

Cicadula alneti Dahlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 181; Typhlocyba coryli Toll. Stett. Ent. Zeit. 1851, p. 70; Flor R. L. 2, p. 404; Kbm. Cicad. p. 184; Typhlocyba alneti J. Shlb. Cicad. p. 181; Del. Ent. M. Mag. 12, p. 77; Ferr. Cic. lig. p. 155; Zygina id. Leth. Cat. Nord. p. 75 et 80; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 150; Edw. Synops. 2, p. 104; Mb. Chic. Roc. p. 45; Mel. Cicad. p. 352; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 220; Zygina coryli Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 220; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 150, t. 74, f. 1.

Italia, Gallia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Rossia media.

Süd- und Mittel-Finland bis zu Kuopio (J. S. 1), Livland (Fl. 1); G. Moskau (Osh. 1), Spask, Yefremov, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 1).

#### **879.** nivea Mls. R.

Typhlocyba nivea Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 246; Zygina id. Firs. Rev. d'Ent. 1884, p. 151; Mrl. Cicad. p. 353. Gallia meridionalis, Hispania, Istria, Hungaria.

var. punctulum Muls. R.

Typhlocyba punctulum Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855,

p. 248; Zygina id. FERR. Cicad. lig. p. 157; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 162.

Gallia meridionalis, Italia, Hungaria, Algeria.

var. cruoris Rev.

Zygina punctulum var. cruoris Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 255. Gallia meridionalis.

var. tithide Ferr.

Zygina Tithide FERR. Cic. lig. p. 157 et 159; LETH. Rev. d'Ent. 1884, p. 162.

Italia, Hungaria.

#### 880. churnea Firm.

Zygina eburnea Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 151 Gallia meridionalis.

#### 881. echroleuca Horv.

Zygina ochroleuca Horv. Termész. Füzet. 20, p. 637. Hungaria.

#### 882. dorsalis Horv.

Zygina dorsalis Horv. Termész. Füzet. 20, p. 638. Hungaria, Croatia.

### 883. hyperici H. S.

Typhlocyba Hyperici H. S. Faun. Germ. 143, 4; Flor R. L. 2, p. 398; Kbm. Cicad. p. 183; J. Shlb. Cicad. p. 187; Typhlocyba coronula Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 44; Typhlocyba placidula Stil Öfv. V. A. Förh. 1853, p. 176; Zygina Hyperici Leth. Cat. Nord. p. 75 et 84; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 152; Edw. Synops. 2, p. 106; Mel. Cicad. p. 353; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 222, t. 25, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 149, t. 73, f. 4.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia. Rossia media.

Finland: Helsingfors, Abo (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Dankov, Lipetsk (Osh. 1).

#### 884. frauenfeldi LETH.

Zygina Frauenfeldi Lett. in Reis. et Put. Cat. Hém. Hom Als. Lorr. p. 26; Rev. d'Ent. 1884, p. 161; Mel. Cicad. p. 354. Germania, Gallia, Austria, Hungaria.

#### 885, scutellaris H. S.

Typhlocyba scutellaris H. S. Faun. Germ. 164, 13; Flor R. L. 2, p. 405; J. Shlb. Cicad. p. 182; Typhlocyba pullula Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 45; Zygina pullula Leth. Cat. Nord p. 75 et 79; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 153; Zygina scutellaris Ferr. Cic. lig. p. 157; Edw. Synops. 2, p. 107; Mrl. Cicad. p. 354, t. 12, f. 37; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 222, t. 25, f. 11; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 151, t. 74, f. 3.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Livonia, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Livland (Fl. 1); Akstafa, Erivan (Horv. 38); Tashkent (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

#### 886. bipunctata MRL.

Zygina bipunctata Mel. Rev. d'Ent. 1896, p. 288. Graecia.

## 887. parvula Вон.

Typhlocyba parvula Вон. К. V. A. Handl. 1845, p. 46; Flor R. L. 2, p. 397; Kbm. Cicad. p. 182; J. Shlb. Cicad. p. 188; Typhlocyba decempunctata H. S. (nec Fall) Faun. Germ. 124,5; Zygina parvula Leth. Cat. Nord p. 75 et 83; Ferr. Cic. lig. p. 157; Firb. Rev. d'Ent. 1884, p. 155; Edw. Synops. 2, p. 106; Ив. Спес. коб. р. 47; Mrl. Cicad. p. 355, t. 12, f. 34—36; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 222, t. 25, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 150, t. 74, f. 2.

Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia, Italia, Hispania, Tunisia; Rossia septentrionalis et media, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

G. Olonets: Yalguba (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev; Kutais, Delijan (Horv. 38); Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

888. punctigera HORV.

Zygina punctigera Honv. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5 (1905), p. 276.

Hispania.

889. versuta MEL.

Zygina versuta Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 71.

Dalmatia.

890. fasciaticollis Rev.

Zygina fasciaticollis Rev. Rev. d'Ent. 1891, p. 254.

Gallia, Valachia, Hungaria.

891. signoreti LETH.

Zygina Signoreti Leth. Compt. rend. S. E. Belg. 1878, p. XXXI. Rev. d'Ent. 1884, p. 161.

Gallia, Hungaria.

892. distinguenda Kbw.

Typhlocyba distinguenda KBM. Cicad. p. 183.

Gallia.

893. jaxartensis OscH.

Zygina jaxartensis Овн. Изв. О. Л. А. Этн. 8, № 1, р. 213. Turkestan.

Am Sîr-Darya (Osh. 2): Tyumen-arîk, Djulek, Djartî-kum, Tash-suat (Osh.).

894, lunaris  $\mathbf{M}_{LS}$ .  $\mathbf{R}$ .

Typhlocyba lunaris Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1885, p. 240; Zygina id. Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 156.

Gallia meridionalis.

895. krueperi Firs.

Zygina Krueperi Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 157.

Graecia, Hungaria.

#### 896. rosea Flor.

2 Typhlocyba roseipennis Tollin Stett. Ent. Zeit. 1851, p. 70; Typhlocyba rosea Flor R. L. 2, p. 403; J. Shlb. Cicad. p. 183; Zygina rosea Leth. Cat. Nord p. 76 et 84; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 158; Iv. Chec. Ros. p. 47; Mel. Cicad. p. 355, t. 12, f. 39.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets: Myatusov; Finland: Loimijoki, Kivinebb (J.S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

#### 897. rorida MLs. R.

Typhlocyba rorida Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 243; Zygina id. Ferr. Cic. lig. p. 157; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 161; Mel. Cicad. p. 356, t. 12, f. 38.

Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria.

#### 898. costalis FERR.

Zygina rorida var. costalis Ferr. Cic. lig. p. 157 et 160; Zygina costalis Rev. Rev. d'Ent. 1891, p. 255.

Italia, Gallia meridionalis.

#### 899, rhamnicola Horv.

Zygina Rhamni Fibb. (nec. Ferr.) Rev. d'Ent. 1884, p. 159; Mel. Cicad. p. 356; Zygina rhamnicola Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 556.

Gallia, Germania, Austria.

#### 900. flammigera Geoffe.

Cicada flammigera Geoffe. in Fource. Entom. paris. 1, p. 190; Cicada blandula Rossi Faun. etrusc. sp. 1263; Cicada gracilis Schellenb. Entom. Beitr. 2, t. 7; Typhlocyba Quercus H. S. Faun. Germ. 124, 7; Eupteryx flammigera Curt. Brit. Ent. p. 640; Typhlocyba blandula H. S. Faun. Germ. 164, 16; Flor R. L. 2, p. 400; Kbm. Cicad. p. 183; J. Shlb. Cicad. p. 184; Zygina blandula Leth. Cat. Nord p. 77 et 85; Ferr. Cic. lig. p. 158; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 160; Edw. Synops. 2, p. 105; Iv. Chec. Roc. p. 47; Mel. Cicad. p. 357, t. 12, f. 40 et 41; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 147, t. 73, f. 3; Zygina flammigera P. Löw Wien. Ent. Zeit. p. 149; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 221, t. 30, f. 9.

Italia, Gallia, Britannia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Turkestan.

G. Olonets bis zúm Kontshozero, Süd-Finland (J. S. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Spask, Dankov, Yefremov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Gross Karamuk im Alai-Thale, Tash-suat im Kr. Perovsk (Osh.).

var. suavis Rev.

Zygina blandula var. suavis Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 255. Gallia Hungaria.

var. ruficosta FIEB.

Zygina blandula var. ruficosta Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 159. Germania.

#### 901. tiliae Geoff.

Cicada Tiliae Groff. Hist. ins. 1, p. 426; Fall. Hem. Suec. 2, p. 57; Typhlocyba id. Del. Ent. M. Mag. 12, p. 79; ibidem 15, p. 254; Zygina id. Lete. Cat. Nord p. 77 et 85; Ferr. Cic. lig. p. 158; Fieb. Rev. d'Ent. 1884, p. 160; Edw. Synops. 2, p. 105; Iv. Chec. 806. p. 47; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 230; Mel. Cicad. p. 357; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 221, t. 25, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 2, p. 148, t. 73, f. 2.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia media, Caucasus.

Finland: Pargas (Reut. 34), Kupyansk (Iv. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

#### 902, moesta FERR.

Zygina Tiliae var. moesta Ferr. Cic. lig. p. 158; Zygina umbrata Mel. Cicad. p. 358; Zygina moesta Horv. Ann. Mus. Hung. 1 (1903), p. 556.

Italia, Austria.

#### 903. rhamni FERR.

Zygina Rhamni FERR. Cic. lig. p. 157 et 160; Horv. Ann.

Mus. Hung. 1 (1903), p. 556; Zygina blandula var. simplex Ferr. Cic. lig. p. 162; Zygina simplex Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280. Gallia meridionalis, Italia, Hungaria.

#### 904. discolor Horv.

Zygina discolor Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 638. Croatia.

#### 905. angusta Lett.

Zygina angusta Lett. Cat. Nord p. 76 et 85; Ferr. Cic. lig. p. 158; Lett. Rev. d'Ent. 1884, p. 161; Mel. Cicad. p. 358, t. 12, f. 33.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania; Caucasus.

Akstafa (Horv. 38).

#### 906. rubrovittata Leth.

Zygina rubrovittata Leth. Cat. Nord p. 76 et 84; Ferr. Cic. lig. p. 158; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 161; Mel. Cicad. p. 358; Typhlocyba ericetorum J. Shlb. Cicad. p. 185.

Italia, Gallia, Germania, Austria; Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Kontshozero, Petrozavodsk, Myatusov, Tivdia; Finland: Kuopio, Viborg, Helsingfors, Yläne, Pargas (J. S. 1), Abo (Reut. 34).

#### 907. tamaricis Pur.

Typhlocyba Tamaricis Put. Pet. nouv. ent. 1, p. 177; Lete. Rev. d'Ent. 1884, p. 162.

Gallia meridionalis, Hungaria, Romania; Caucasus. Aralikh am Ararat (Horv. 38).

## 908. bisignata MLs. R.

Typhlocyba bisignata Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 241; Zygina id. Ferr. Cic. lig. p. 157; Leth. Rev. d'Ent. 1884, p. 162; Mel. Cicad. p. 358, t. 12, f. 42.

Gallia meridionalis, Italia, Austria, Hungaria.

var. sanguinosa REY.

Zygina bisignata var. sanguinosa Rey Rev. d'Ent. 1891, p. 255; Zygina picta Mel. Cicad. p. 359, t. 12, f. 43. Gallia meridionalis.

## Metaporcitus O. Costa.

Metaporcitus O. Costa Annuar. zool. 1834. Genus incerti loci systematici.

909. listatus O. Costa.

Metaporcitus listatus O. Costa Annuar. 2001. 1834. Italia.

## Fam. Fulgoridae.

Fulgorellae Late.; fam. Subtericornes Am. S. Hém. p. 483; fam. Fulgorina Burm. Handb. 2, p. 144; Flor R. L. 2, p. 11; Kbm. Cicad. p. 9; J. Shlb. Cicad. p. 376; fam. Fulgorida Stil Hem. afr. 4, p. 128; Fieb. Rev. Zool. 1875, p. 328; fam. Fulgoridae Mel. Cicad. p. 17; Hans. Ent. Tidskr. 1890, p. 65.

## Subf. Fulgorina.

Gr. Fulgorides Am. S. Hém. p. 488; subf. Fulgorida Still Hem. afr. 4, p. 129; subf. Fulgoridae Mel. Hom. Ceyl. p. 10; subf. Fulgorinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 175 et 178.

## Lycorma Stål.

Lycorma Stål Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 232; Hem. afr. 4, p. 134; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 198 et 205.

#### 910. delicatula White.

Aphaena delicatula White Ann. Mag. Nat. Hist. 15, p. 37; Aphaena operosa Walk. List. Suppl. p. 46; Lycorma delicatula Stal Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 232; Ark. Journ. As. Soc. Beng. 54, p. 150; Dist. Fn. Br. Ind. 3. p. 207.

Japonia, China septentrionalis (Pekin). Regio orientalis (China australis, Assam).

## Prolepta WALK.

Prolepta WALK. List. 2, p. 270.

#### 911. ?tuberculata WALK.

Prolepta? tuberculata Walk. List. Suppl. p. 315. China septentrionalis.

## Aphana Guér. Burm.

Aphaena Guéb. Voy. d. Bélanger aux Ind. Orient. p. 451; Spin. Ann. S. E. Fr. 1844, p. 240; Aphana Burm. Hand. d. Ent. 2, p. 166; Am. S. Hém. p. 496; Stâl Hem. afr. 4, p. 134; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 44, prt. 2, (1885), p. 142; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 198 et 201; Penthicus Blanch. Hist. Nat. Ins. 3, p. 171 (nom. praeocc.); Penthicodes Blanch. in d'Orbigny Dict. d'Hist. Nat. 10, p. 443; Dist. Ann. M. Nat. Hist. (7), 18, 1906, p. 24.

#### 912. pulchella Guér.

Aphaena pulchella Guér. Voyage d. l. Coquille. Zool 2, p. 184; Spin. Ann. S. E. Fr. 1839, p. 249; Aphaena confucius White Ann. Mag. N. Hist. 18, 1846, p. 274; Aphaena io Walk. List. 2, p. 279; Aphana nigro-irrorata Stîl Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 244; Freg. Eug. resa p. 270; Aphana pulchella Stîl Stett. E. Zeit., 1863, p. 232; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54, 1885, p. 144; Dist. Fn. Br. In. 3, p. 203.

Prov. Kansu Chinae septentrionalis. Regio orientalis (China australis, Java, insulae Andamanicae, Sikkim, Assam, Khasi Hills).

## Subf. Eurybrachydina.

Subf. Eurybrachydida Stil Hem. afr. 4, p. 129; subf. Eurybrachidae Mel. Hom. Ceyl. p. 10; subf. Eurybrachidinae Dist. Faun. Br. Ind. 3, p. 176 et 219.

## Eurybrachys Guer.

Eurybrachys Guer Voy. Belanger Ind. Orient. p. 475; Am. S. Hem. p. 516; Stål Öfv. Vet. Ak. Forh. 1861, p. 210; Stett. E. Zeit. 1863, p. 245; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), pp. 12 et 13; Mel. Hom. Ceyl. p. 66; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 220.

#### 913. rubricincta WALK.

Eurybrachys rubricincta Walk. Ins. Saund. Hom. p. 46; ATK.

Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 16; Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 82; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 224.

China (Sze-tshwan). Regio orientalis (India septentrionalis).

# Subf. Dictyopharina.

Subf. Dictyopharida Stil Hem. afr. 4, p. 129; subf. Dictyopharidae Mel. Hom. Ceyl. p. 10; subf. Dictyopharinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 176 et 236.

# Dictyophara GERM.

Dictyophara Germ. Silberm. Rev. ent. 1, p. 175; Spin. Fulg. p. 290; Kbm. Cicad. p. 12; Fieb. R. Z. 1875, p. 357; 1876, t. 6; Stål Hem. afr. 4, p. 154; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 17; Mel. Cicad. p. 33; Hom. Ceyl. p. 22; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 237 et 241; Pseudophana Burm. Handb. 2, p. 159; Chanithus Kolen. Melet. 7, p. 29; Nersia Stål Rio Jan. Hem. 2, p. 62; Dictyophora Costa Annuar. Mus. Zool. Napoli, 1, 1862, p. 74.

# 914. krueperi FIEB.

Dictyophara Krueperi Fieb. R. Z. 1876, p. 220. Graecia, Dalmatia.

#### 915. striata Osn.

Dictyophara striata Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 129.. Armenia, Turkestan; China occidentalis (Sze-tshwan). Ordubat (Horv. 28); Turkestan am Syr-Darya und am Amu-Darya (Osh.).

# 916. annulipes MEL.

Dictyophara annulipes Mel. Ann. M. Z. S. Petersb. 7, p. 84. Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

#### 917. avocetta Osn.

Dictyophara avocetta Osn. 3an. Typk. Otg. 1, p. 129 et 131.

Armenia, Turkestan, Persia.

Ordubat (Horv. 28); Hissar und Karategin zwischen 1000 und 1300 M. Höhe (Osh. 6).

## 918. validicornis STÅL.

Pseudophana validicornis Stål Berl. Ent. Zeit. 1859, p. 316; Dictyophara id. Fieb. R. Z. 1876, p. 221.

Hispania, Graecia.

# 919. scolopax OscH.

Dictyophara scolopax Osch. Зап. Тур. Отд. 1, р. 129 et 133. Turkestan.

Tashkent; G. Fergana: Kokand, Andijan, Osh, Kizil-Kurgan; Bukhara (Osh. 6).

# 920. pannonica GERM.

Flata pannonica Germ. Thon Archiv 2, No. 2, p. 47; Dictyophara id. H. S. Faun. Germ. 153, 1; Spin. Fulg. p. 297; Kew. Cicad. p. 51; Fieb. R. Z. 1876, p. 223; Osh. 3au. Typ. Otg. 1, p. 129; Mel. Cicad. p. 34; Chanithus id. Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 427, t. 5, f. 12; Dictyophara longirostris Walk. List, 2, p. 323.

Italia, Hungaria, Turcia; Rossia meridionalis, Turkestan, Dshungaria.

Sarepta (Kbm. 1), Ural im Süd-Russland (Fieb. 18), G. Orenburg (Klt. 1); Kumsan in Gebirge des Kreises Tashkent, Bukhara (Osh. 6), Kr. Perovsk und Aulie-ata (Osh.).

var. rosea FIEB.

Dictyophara pannonica var. rosea Fieb. R. Z. 1876, p. 222. Hab. cum forma typica.

var. diminuta Horv.

Dictyophara pannonica var. diminuta Horv. Zichy Reise 2, p. 273.

Sibiria.

Minusinsk (Horv. 84).

#### 921. iberica FIEB.

Dictyophara iberica Fieb. R. Z. 1876, p. 224; Osh. Зап. Турк. Отд. 1, p. 129.

Hispania; Caucasus, Turkestan.

Grusien (Fieb. 18); Bukhara (Osh. 6), Kreis Perovsk (Osh.).

# 922, multireticulata MLs. R.

Dictyophara multireticulata Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 197; Fieb. R. Z. 1876, p. 225; Mel. Cicad. p. 34; Dictyophara Heydeni Kbm. Cicad. p. 50.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Austria, Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus.

Klein-Russland (Fieb. 18), Sarepta (Beck. 2); Krim: Simferopol, Sudak, Dubki (Schug. 1); Transkaukasien (Horv. 4), Novorosiysk, Tana-Thal (Horv. 60).

# 923. europaea L.

Fulgora europaea L. Syst. Nat. 2, p. 704; Pnz. Faun. Germ. 20, 6; Stoll. Cicad. f. 51; Dictyophara europaea Kbm. Cicad. p. 51; Fieb. R. Z. 1876, p. 226; Osh. San. Typk. Ott. 1, p. 129; Mel. Cicad. p. 34, t. 2, f. 28—35; Dictyophara italica Kbm. Cicad. p. 51.

Germania, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Corfu, Algeria, Tunisia; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Ural (Fieb. 18), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Astrakhan den Wassermelonen schädlich (Wassiliew!); G. Baku (Horv. 4); Turkestan: Zeravshan-Thal, Osh, Tashkent, Kumsan, Kuldja (Osh. 6), Aulie-ata (Osh.).

#### var. rosea Costa.

Dictyophara europaea var. rosea Costa Annuar. Mus. Zool. Napoli 1, 1862, p. 75; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 72. Dalmatia, Italia.

#### 924. anatina Put.

Dictyophara anatina Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 231. Algeria.

#### 925. xiphias Pur.

Dictyophara xiphias Pur. Rev. d'Ent. 1884, p. 87. Syria.

#### 926, unicoior Sien.

Dictyophara unicolor Sign. Ann. S. E. Fr. 1860, p. 184; Still Hem. afr. 4, p. 158; Leth. Rev. d'Ent. 1889, p. 315.

Algeria. Regio aethiopica (Madagascar).

var. vittata Put.

Dictyophara unicolor var. vittata Pur. Rev. d'Ent. 1892, p. 30.

Aegyptus.

### 927. obtusiceps Leth.

Dictyophara obtusiceps Lett. Rev. d'Ent. 1889, p. 317. Algeria.

# 928. cummingi Dist.

Dictyophara Cummingi Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 18, 1906, p. 351.

Sind (Karachi).

#### 929. sinica WALK.

Dictyophara sinica Walk. List, 2, p. 321; Dictyophara inscripta Walk. List, 2, p. 322; Dictyophara insculpta Walk. List, Suppl. p. 67; Dictyophara sinica Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, part 2, p. 27.

China septentrionalis, Japonia (Nippon). Regio orientalis (Hong kong).

# 930. ?fulgoroïdes WALK.

Dictyophara fulgoroïdes Walk. List, Suppl. p. 67. China septentrionalis.

### 931. ?cvrnea Spin.

Dictyophara cyrnea Spin. Fulg. p. 294; Fibb. R. Z. 1876, p. 226.

Corsica.

Anmerkung. Ich streiche aus dem paläarktischen Kataloge die D. senegalensis Spin. (Fulg. p. 295), da Spinola bloss aus Senegambien stammende Imagines dieser Art gesehen hat, aus Sardinien aber hatte er nur Larven bekommen, die er als zu derselben Art gehörig hielt, was gewiss sehr unwahrscheinlich ist.

# Dorysarthrus Put.

Dorysarthrus Put. Rev. d'Ent. 1895, p. 88.

### 932. mobilicornis Put.

Dorysarthrus mobilicornis Put. Rev. d'Ent. 1895, p. 88. Palaestina.

# Putala MEL.

Putala Mel. Hom. Ceyl. p. 26.

## 933. lewisi Dist.

Putala Lewisi Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. (7), 18, 1906, p. 354.

Japonia.

# Orthopagus UHL.

Orthopagus UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 278.

### 934. lunulifer UHL.

Orthopagus lunulifer UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 279. Japonia (Nippon).

# Almana Stål.

Almana Stål Berl. Ent. Zeit. 1861, p. 150; Hem. afr. 4, p. 152; Firs. (prt.) R. Z. 1875, p. 356.

## 935. longipes Dur.

Dictyophara longipes Dur. Ann. d. Sc. Natur. 1849, p. 98, t. 5, f. 27—36; Almana id. Fieb. R. Z. 1876, p. 218.

Hispania.

#### 936. ussurensis Lett.

Almana ussurensis Lett. Compt. rend. S. E. Belg. 1878, p. XXV.

Ussuri Sibiriae.

Ussuriland (Leth. 3).

# Bursinia Costa.

Bursinia Costa Ann. Mus. Zool. Nap., 1862, p. 72; Stål Hem. afr. 4, p. 152; Almana Fieb. (prt.) R. Z. 1875, p. 356; Put. Cat. p. 104.

# 937. hemiptera Costa.

Fulgora hemiptera Costa Faun. Nap. Emitt. p. 11, t. 1, f. 4; Dictyophara Genei Duf. Ann. d. Sc. Natur. 1849, p. 101; Bursinia hemiptera Costa Ann. Mus. Zool. Nap., 1862, p. 73, t. 2, f. 16 et 17; Almana hemiptera Fieb. R. Z. 1876, p. 219; Put. Cat. p. 104.

Gallia meridionalis, Italia, Croatia, Tunisia.

# Orgerius Stål.

Orgerius Stal Freg. Eug. Resa. Hem. p. 273; Hem. afr. 4, p. 132; Fieb. R. Z. 1875, p. 361; 1876, t. 6; Ranissus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 499, t. 7, f. 6.

# 938. megacephalus Osn.

Orgerius megacephalus Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 138 et 139. Turkestan.

Kuldja (Osh. 6).

# 939. productus FIRB.

Orgerius productus FIEB. R. Z. 1876, p. 239. Graecia.

# 940. longiceps Osn.

Orgerius longiceps Овн. Зап. Турк. Отд. 1, p. 138 et 141. Turkestan.

Kara-Tübe im Kreise Samarkand; Khaydar-bulak im Gebirge von Hissar (Osh. 6), Pendjakent am Zerafshan-Flusse, Djizak (Osh.).

# 941. perezi Bol. y Chic.

Orgerius Peresii Bol. y Chic. Enum. p. 177, t. 3, f. 4. Hispania.

#### 942. korolkovi Osn.

Orgerius Korolkovi Оsн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 138 et 143. Turkestan.

Nitshka-Su im Alai-Thale; Hissar: Sarîmsaklîk, Sang-gardak (Osh. 6), Uratyube, Djizak, Tashkent, Kaplan-bek, Bish-tash im oberen Talas-Thale (Osh.).

# 943. dimorphus Osca.

Orgerius dimorphus Osch. Зап. Турк. Отд. 1, р. 138 et 144. Turkestan.

Kumsan, Tshimgan und Sharapkhana in den Gebirgen des Kr. Tashkent, Klein-Burul und Orlov im Kr. Aulie-ata (Osh).

# 944. conspersus Put.

Orgerius conspersus Put. Rev. d'Ent. 1888, p. 107; MEL. Wien Ent. Zeit. 1899, p. 179.

Algeria, Tunisia.

#### 945. medius Osn.

Orgerius medius Osn. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 146. Turkestan.

Sarîmsaklîk im Hissar 2000 M. hoch (Osh. 6), Pendjîkent im Kr. Samarkand (Osh.).

#### 946. ståli Osch.

Orgerius Ståli Oscu. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 148.

Karategin zwischen 1000—1500 Met. hoch: Ali-galabon, Pombatshi, Sam-saglikon, Garm, Zanku (Osh. 6).

#### 947. skobelevi Osn.

Orgerius Skobelevi Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 150. Turkestan.

Kizil-Kurgan im Alai-Gebirge, 1500 Met. H. (Osh. 6), Djilarik am Eingange der Buam-Schlucht (Balassoglo!).

#### 948. reuteri Osa.

Orgerius Reuteri Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 152. Turkestan.

Gebirge von Hissar und Karategin: Sang-gîrdak, Sarîdjuy, Karatag, Tshibilay, Fayzabad, Ali-galabon (Osh. 6).

# 949. leptopus FIRB.

Ranissus leptopus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 511; Orgerius id. Fieb. B. Z. 1876, p. 240.

Asia Minor.

# 950. acocephalus FIEB.

Ranissus acucephalus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 511; Orgerius acocephalus Fieb. R. Z. 1876, p. 241. Graecia.

# 951. platypus FIEB.

Ranissus platypus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 511; Orgerius id. Fieb. R. Z. 1876, p. 242.

Graecia.

## 952. albofasciatus Pur.

Organius albofasciatus Pur. Rev. d'Ent. 1888, p. 108. Algeria.

953. discrepans FIEB.

Ranissus discrepans Firm. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 511; Orgerius id. Firm. R. Z. 1876, p. 243.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Graecia.

954. chomutovi Osa.

Organius Chomutovi Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 154. Turkestan.

Gebirge im Kreise Tashkent: Kumsan, Tshimgan, Pskem-Thal, Beklar-bek (Osh.).

955. ellypticus Osn.

Ranissus ellypticus Овн. Изв. Общ. Л. Е. А. и Этн. т. 8, вып. 1, р. 209; Orgerius id. Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 157. Turkestan.

Samarkand, Ugam-Thal (Osh. 6), Tshimgan, Beklar-bek, Sharapkhana, Tashkent (Osh.).

956. similis Osu.

Organius similis Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 158. Turkestan.

Tashkent (Osh. 6), Bir-kara und Alexandrovka im Kr. Aulieata (Osh.).

957. fuscus Osn.

Organius fuscus Osn. Зап. Турк. Отд. 1, р. 139 et 160. Turkestan.

Thal des Fl. Tshu (Osh. 6).

# Haumavarga Osh.

Orgerius Osn. Зап. Турк. Отд. 1, р. 136 (prt.).

958, fedtschenkoi Osn.

Orgerius Fedtschenkoi Овн. Зап. Турк. Отд. 1, р. 138 et 161. Turkestan.

Tashkent, Andijan (Osh. 6), sehr verbreitet in den Niede-

rungen der Kreise Aulie-ata, Perovsk, Tshimkent, Tashkent, Khodjent, Djizak (Osh.).

# Cixiopsis Mats.

Cixiopsis Mars. Karsch Entom. Nachr. 26 (1900), p. 207.

# 959. punctatus MATS.

Cixiopsis punctatus Mars. Karsch. Ent. Nachr. 26 (1900), p. 208.

Japonia.

# Subf. Cixiina.

Subf. Cixiida Stal Hem. afr. 4, p. 129; Trib. Cixiides J. Shlb. Cicad. p. 377; Fam. Cixiidae Edw. Synops. 1, p. 50; subf. Cixiidae Mel. Hom. Ceyl. p. 10; subf. Cixiidae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 176 et 255.

# Oliarius Stål.

Oliarius Stål Berl. Ent. Zeit. 1862, p. 306; Hem. afr. 4, p. 166; J. Shlb. Cicad. p. 384; Fieb. R. Z. 1875, p. 356; 1876, t. 5; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 17; Edw. Synops. 1, p. 50, t. 1, f. 15; Mel. Cicad. p. 29; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 23, t. 1, f. 15; Mel. Hom. Ceyl. p. 30; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 255 et 256; Pentastira et Pentastiridius Kbm. Cicad. p. 11.

#### 960. frontalis MEL.

Oliarius frontalis Mel. Wien. Ent. Zeit. 1905, p. 282. Biskra Algeriae. Regio aethiopica (Tanga).

#### 961. melanochaetus FIEB.

Oliarius melanochaetus FIEB. R. Z. 1876, p. 198; FERR. Cic. lig. p. 83; Mel. Cicad. p. 30.

Gallia meridionalis, Italia, Austria (Triest), Hungaria, Romania, Herzegovińa; Rossia meridionalis, Caucasus.

Sarepta (Fieb. 18), Theodosia (Schug. 1); Tiflis (Horv. 60).

# 962. putoni Sien.

Oliarius Putoni Sien. Ann. S. E. Fr. 1884, Bull. p. LXXVIII. Rossia meridionalis.

Sarepta (Sign. l. c.).

#### 963. adustus FIEB.

Oliarius adustus Fieb. R. Z. 1876, p. 198. Algeria; Rossia meridionalis.

Süd-Russland (Fieb. 18).

# 964. tristis FIEB.

Oliarius tristis FIEB. R. Z. 1876, p. 199. Montenegro.

## 965. limbatus FIBB.

Oliarius limbatus FIEB. R. Z. 1876, p. 200. Hispania.

# 966. major KBM.

Pentastira major Kem. Cicad. p. 44; Oliarius roridus var. opalinus Fieb. R. Z. 1876, p. 202; Mel. Cicad. p. 30.

Hungaria, Turcia, Syria; Transcaucasia.

Erivan (Horv. 38), Kuban, Derbent (Horv. 60).

### var. roridus Firb.

Oliarius roridus (forma typica) Fieb. R. Z. 1876, p. 202; Iv. Chec. 806. p. 28; Mel. Cicad. p. 30.

Hungaria, Corfu, Graecia, Asia Minor, Syria; Rossia meridionalis, Caucasus.

Süd-Russland (Fieb. 18); Jeleznovodsk (Iv. 1), Ordubat (Horv. 28), Kazikoporan, Kulp (Horv. 60), Tiflis (Sumakov!).

# 967. splendidulus FIEB.

Oliarius splendidulus FIEB. R. Z. 1876, p. 203; Mel. Cicad. p. 31.

Hungaria, Graecia.

# 968. hyalinus FIEB.

Oliarius hyalinus FIEB. R. Z. 1876, p. 204; Mel. Cicad. p. 31. Dalmatia.

## 969. furcatus Sign.

Oliarius furcatus Sien. Ann. S. E. Fr. 1884, Bull. p. LXXI. Turkestan.

Turkestan (Sign. l. c.).

# 970. nigrofurcatus Sien.

Oliarius nigrofurcatus Sien. Ann. S. E. Fr. 1884, Bull. p. LXXII.

Turkestan, Persia, Afganistan.

Turkestan (Sign. 1. c.).

#### var, fumatus MEL.

Oliarius nigrofurcatus var. fumatus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 87.

Afganistan.

# 971. pailens Germ.

Flata pallens Germ. Mag. Ent. 4, p. 101; Pentastiridius id. Kem. Cicad. p. 46; Oliarius id. Fieb. R. Z. 1876, p. 206; Iv. Ciec. Rob. p. 28; Mel. Cicad. p. 31; Flata pallida H. S. Faun. Germ. 154, 4.

Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan, Persia.

Podolien, Krim (Fieb. 18), Theodosia, Sudak (Schug. 1), Kertsh (Ulianin!); Elisavetpol (Osh.), Derbent (Horv. 60); Transkaspien: Gebiet der Tekke (Horv. 18); Turkestan (Osh. 7), Zeravshan-Thal (Osh. 2), Orlov im Kr. Aulie-ata (Osh.), Semiretshye: Iliysk, Temirlik (Horv. 75).

# 972. convergens Mel.

Oliarius convergens Mrl. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 87. Persia.

#### 973. fuscofasciatus MEL.

Oliarius fuscofasciatus Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 88. Persia.

# 974. leporinus L.

Cicada leporina L. Faun. Suec. sp. 887; Oliarius pallidus Scott Ent. M. Mag. 7, p. 119; Fieb. R. Z. 1876, p. 206; Ferr. Cic. lig. p. 83; Edw. Synops. 1, p. 50; Iv. Chec. Kob. p. 28, Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 16, t. 4, f. 1; Oliarius leporinus J. Shlb. Cicad. p. 385; Mel. Cicad. p. 32; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 23, t. 3, f. 6.

Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Asia Minor; Rossia verisimiliter fere tota, Turkestan; China occidentalis.

G. Olonets: Tivdia; Finland: Pargas, Yläne (J. S. 1); Süd-Russland (Fieb. 18); Theodosia (Schug. 1); Semiretshye: Iliysk, Kok-Djigde (Horv. 75).

### 975. sordidus FIEB.

Oliarius sordidus FIBB. R. Z. 1876, p. 208. Graecia.

# 976. angusticeps Horv.

Oliarius angusticeps Horv. Szech. Hem. p. 698; Termesz. Füzet. 15, p. 137.

Japonia (Nippon).

#### 977. concolor FIBB.

Oliarius concolor Fieb. R. Z. 1876, p. 209. Graecia, Caucasus. Kaukasus (Put. 31).

### 978. laticeps Melich.

Oliarius laticeps Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 178. Algeria, Tunisia.

### 979. obscurus Sien.

Cixius obscurus Sign. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 127; Oliarius signatus Fieb. R. Z. 1876, p. 210.

Gallia meridionalis; Rossia meridionalis, Transcaucasia. Sarepta (Fieb. 18); Erivan, Aralikh (Horv. 38).

### 980. lugubris FIEB.

Oliarius lugubris FIEB. R. Z. 1876, p. 211. Romania; Rossia meridionalis. Sarepta (Fieb. 18).

## 981, lutescens FIEB.

Oliarius lutescens Fieb. R. Z. 1876, p. 212. Hispania.

### 982. panzeri P. Löw.

Cicada leporina Pnz. (nec. L.) Faun. Germ. 61, 9; Pentastira leporina Kbm. Cicad. p. 45; Oliarius leporinus Scott Ent. M. Mag. 7, p. 120; Fieb. R. Z. 1876, p. 213; Ferr. Cic. lig. p. 83; Edw. Synops. 1, p. 51; Iv. Chrc. 806. p. 28; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 17, t. 4, ff. 2—4; Oliarius Panzeri P. Low. Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 147; Mel. Cicad. p. 32, t. 2, f. 23—27; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 23, t. 3, f. 6a.

Britannia, Germania, Gallia, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Rossia media, Transcaucasia.

Kupyansk (Iv. 1); Erivan, (Horv. 38), Tiflis (Horv. 60).

### 983. quinquecostatus Dur.

Cixius quinquecostatus Dur. Rech. anat. p. 224; Oliarius id. Fieb. R. Z. 1876, p. 214; Feeb. Cic. lig. p. 83; Mel. Cicad. p. 32.

Gallia, Hispania, Italia, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Transcaucasia; China occidentalis.

Süd-Russland (Fieb. 18); Aralikh (Horv. 38), Derbent (Horv. 60).

### 984. cuspidatus FIEB.

Oliarius cuspidatus FIEB. R. Z. 1876, p. 215; FEEE. Cic. lig. p. 83; Mel. Cicad. p. 33.

Hispania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Tauria, Caucasus, Turcomania.

Krim; Novorosiysk (Schug. 1); G. Transkaspien: Bish-Birma (Horv. 24).

# 985. apiculatus FIEB.

Oliarius apiculatus Fieb. R. Z. 1876, p. 216. Europa meridionalis, Hungaria.

### 986. nanus Ivan.

Oliarius nanus Iv. Спис. воб. р. 28.

Rossia.

Kupyansk (Iv. 1).

## 987. subnubilus UHL.

Cixius subnubilus Ühl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 279; Oliarius id. Mats. Karsch. Ent. Nachr. 1900, p. 208.

Japonia (Nippon).

# 988. apicalis UHL.

Myndus apicalis UHL. Proceed. U. S. Nat. Mus. 19, p. 281; Oliarius id. MATS. Karsch. Entom. Nachr. 1900, p. 208.

Japonia (Nippon).

# 989. flaviceps MATS.

Oliarius flaviceps Mars. Karsch. Entom. Nachr. 1900, p. 208. Japonia (Nippon).

# Hyalesthes Sign.

Hyalesthes Sign. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 128; Fieb. R. Z. 1875, p. 356; 1876, t. 5; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr Tab. p. 17; Mel. Cicad. p. 27; Liorhinus Kem. Cicad. p. 12.

#### 990. obsoletus Sign.

Hyalesthes obsoletus Sien. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 128; Fieb. R. Z. 1876, p. 196; Ferr. Cic. lig. p. 82; Mel. Cicad. p. 28, t. 2, f. 19—22; Liorhinus albolimbatus Kem. Cicad. p. 50.

Hispania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Tauria, Caucasus, Turkestan.

G. Taurien: Starfy Krîm (Schug. 1); Kutais (Osh.), Derbent (Sumakov!); Turkestan (Osh. 7): Tashkent, Birkara im Kr. Aulieata (Osh.).

991. luteipes FIEB.

Hyalesthes luteipes FIEB. R. Z. 1876, p. 197; FERE. Cic. lig. p. 82; Mel. Cicad. p. 28.

Hispania, Gallia, Corsica, Italia, Istria, Hungaria, Romania, Graecia; Tauria, Turkestan.

Theodosia (Schug. 1); Turkestan (Osh. 7): Tashkent (Osh.).

var. scotti Ferr.

Hyalesthes luteipes var. Scotti Fere. Cic. lig. p. 82. Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Romania.

992. mlokosiewiczi Sign.

Hyalesthes Mlokosiewiczii Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, Bull. p. CXVI.

Turcia, Persia.

993. productus Leth.

Hyalesthes productus Lett. Rev. d'Ent. 1889, p. 317. Algeria.

# Cixius LATE.

Cicad. p. 11; Stil Hem. afr. 4, p. 169; J. Shlb. Cicad. p. 377; Fibb. R. Z. 1875, p. 355; 1876, t. 5; Febb. Cic. lig. p. 79; M. Mayr Tab. p. 16; Edw. Synops. 1, p. 51, t. 1, f. 16; Mel. Cicad. p. 21; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 24, t. 1, f. 16; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 255 et 259.

# 994. discrepans FIEB.

Cixius discrepans Firb. R. Z. 1876, p. 178. Gallia, Hispania, Italia.

995. pilosus OLIV.

Fulgora pilosa Oliv. Enc. méth. 6, p. 575; Flata contaminata Germ. Mag. Ent. 3, p. 196; ?Flata cunicularia Fall. Hem. Suec. 2, p. 72; Cixius contaminatus Kem. Cicad. p. 49; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 190; J. Shlb. Cicad. p. 383; Cixius pilosus Fieb. R. Z. 1876, p. 180; Feer. Cic. lig. p. 80; Edw. Synops. 1, p. 52; Ent. M.

Mag. 25, p. 101; Iv. Chec. Koć. p. 26; Mel. Cicad. p. 22; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 25, t. 3, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 21, t. 6, ff. 1—6.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Tunisia, Hispania; Rossia media; China occidentalis.

Kupyansk (Iv. 1).

var. infumatus Fieb.

Cixius pilosus var. infumatus Fieb. R. Z. 1876, p. 179; Mel. Cicad. p. 23.

Hab. cum forma typica.

var. albicinctus GERM.

Flata albicincta Germ. Mag. Ent. 3, p. 199; Flata contaminata H. S. Faun. Germ. 144, 5; Cixius pilosus var. albicinctus Fieb. R. Z. 1876, p. 179; Mel. Cicad. p. 23; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, t. 7, ff. 1—5.

Hab. cum forma typica. Regio nearctica (New-York).

# 996. pinicola Fieb.

Cixius pinicola F1EB. R. Z. 1876, p. 181; Cixius distinctus SIGN. Ann. S. Ent. Fr. 1865, p. 127.

Gallia meridionalis.

### 997. desertorum FIEB.

Cixius desertorum Fieb. R. Z. 1876, p. 182.

Hungaria, Romania, Asia Minor; Rossia meridionalis, Caucasus.

Sarepta (Fieb. 18); Derbent, Tiflis (Horv. 60).

#### 998. venustulus GERM.

Flata venustula Germ. Thon Archiv 2, 36 2, p. 49; Cixius venustulus Fieb. R. Z. 1876, p. 183; Ferr. Cic. lig. p. 80.

Gallia meridionalis, Italia.

#### 999. limbatus Sign.

Cixius limbatus Sien. Ann. S. E. Fr. 1862, p. 378. Corsica.

## 1000. pyrenaicus Fieb.

Cixius pyrenaicus Firm. R. Z. 1876, p. 184. Montes Pyrenaei.

## 1001. nervosus L.

Cicada nervosa L. Faun. Suec. sp. 882; Cixius nervosus H. S. Faun. Germ. 112, 22; Flor R. L. 2, p. 22 (prt. solum 3); Kbm. Cicad, p. 46 (prt. solum 3); J. Shlb. Cicad. p. 381; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 146, fig. in p. 193; Fieb. R. Z. 1876, p. 186; Ferr. Cic. lig. p. 80; Edw. Synops. 1, p. 54; Ent. M. Mag. 25, p. 101; Iv. Cihc. Roc. p. 27; Mel. Cicad. p. 23, t. 2, f. 10—18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 25, t. 3, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 18, t. 4, ff. 5—9; Cixius minor Kbm. Cicad. p. 46.

Lapponia, Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Fennia, Rossia, Sibiria; China occidentalis.

Finland: Ostrobothnien, Tavastland, Yläne (J. S. 1); Petersburg (Ced. 1), Mogilev (Arn. 1), Livland (Fl. 1), G. Moskau Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Radomisl (Belke 2), Kamenets-Podolski (Belk. 1); G. Tobolsk: Leush (Reut. 45).

#### var. fasciatus FIEB.

Cixius nervosus var. fasciatus FIEB. R. Z. 1876, p. 185. Hab. cum forma typica.

### 1002. verticalis Noualh.

Cixius verticalis Noualh. Rev. d'Ent. 1897, p. 79, t. 1, f. 1. Madeira.

#### 1003, heydeni KBM.

Cixius Heydeni KBM. Cicad. p. 49; FIBB. R. Z. 1876, p. 187; MEL. Cicad. p. 24.

Hispania, Gallia, Germania, Helvetia, Austria, Hungaria.

# 1004. brachycranus Scott.

Cixius brachycranus Scott Ent. M. Mag. 7, p. 148, fig. in p. 193; Fieb. R. Z. 1876, p. 189; Edw. Synops. 1, p. 54; Ent. M. Mag. 25, p. 101; Mel. Cicad. p. 24; Edw. Hem. Hom. Br.

Isl. p. 26, t. 3, f. 10a; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 20, t. 5, ff. 7—10; Cixius intermedius Scott Ent. M. Mag. 7, p. 147. Britannia, Gallia, Hungaria, Dalmatia; Rossia meridionalis. Klein-Russland (Fieb. 18).

#### 1005. cunicularius L.

Cicada cunicularia L. Syst. Nat. 2, p. 711; Cicada nervoso-punctata Deg. Mém. 3, p. 117, t. 12, f. 1—5; Flata cynosbatis Fab. S. R. p. 54; Flata Dionysii Pnz. Faun. Germ. 34, 21; ?Cixius dorsalis Hardy Trans. Tyneside Nat. Field-Club. 1, p. 430; Cixius nervosus Flor R. L. 2, p. 22 (prt. solum Q); Kbm. Cicad. p. 47 (prt. solum Q); Cixius eurypterus Kbm. Cicad. p. 46; Cixius cunicularius J. Shlb. Cicad. p. 380; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 122; Fieb. R. Z. 1876, p. 191; Feer. Cic. lig. p. 80; Edw. Synops. 1, p. 53; Ent. M. Mag. 25, p. 101; Iv. Ciec. Roc. p. 27; Mel. Cicad. p. 25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 25, t. 3, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 19, t. 6, ff. 7—11.

Algeria, Romania, Italia, Gallia, Britannia, Germania, Hungaria, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia media, Sibiria.

Fast das ganze Finland (J. S. 1), Alands-Inseln (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Mogilev (Arn. 1), Volfnien (Eichw. 1), Kupyansk (Iv. 1); Baydarf in der Krfm (Schug. 1); Minusinsk (Horv. 84).

var. fuscus Fieb.

Cixius cunicularius var. fuscus Fieb. R. Z. 1876, p. 190. Hab. cum forma typica.

# 1006. pallipes Fibb.

Cixius pallipes Fieb. R. Z. 1876, p. 191. Hungaria, Romania, Gallia meridionalis, Corsica, Italia.

var. fumipennis Horv.

Cixius pallipes var. fumipennis Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 620.

Croatia.

# 1007. stigmaticus GERM.

Flata stigmatica Germ. Mag. Ent. 3, p. 199; Cixius contami-

natus Flor R. L. 2, p. 24; Cixius distinguendus Kbm. Cicad. p. 47; J. Shlb. Cicad. p. 382; Cixius musicus Marsh. Ent. M. Mag. 1, p. 191; Cixius stigmaticus Scott Ent. M. Mag. 7, p. 191, fig. in p. 193; Firb. R. Z. 1876, p. 193; Edw. Synops. 1, p. 52; Ent. M. Mag. 25, p. 101; Iv. Chic. Koć. p. 27; Mel. Cicad. p. 26; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 26, t. 3, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 19, t. 5, ff. 1—6;

Hispania, Gallia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia media, Caucasus.

Ganz Finland (J. S. 1), Pargas, Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Kaukasus: Tana-Thal (Horv. 60).

# var. albipennis REUT.

Cixius stigmaticus var. albipennis Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, 1880, p. 194.

Fennia.

Aland-Inseln (Reut. 34).

# 1008. simplex H. S.

Flata simplex H. S. Nomeel. p. 64; Cixius distinguendus Kem. (prt.) Cicad. p. 48; Cixius simplex Fieb. R. Z. 1876, p. 194; Ferb. Cic. lig. p. 80; Mel. Cicad. p. 26.

Batavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Caucasus.

Manglis (Horv. 60).

# 1009. parumpunctatus Sign.

Cixius parumpunctatus Sien. Ann. S. E. Fr. 1884, Bull. p. LXXIX.

Turkestan.

Turkestan (Sign. l. c.).

### 1010. scotti EDW.

Cixius simplex Scott Ent. M. Mag. 7, p. 191, fig in p. 193; EDW. Synops. 1, p. 53; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 22, t. 7, f. 10; Cixius Scotti Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 100; Hem. Hom. Br. Isl. p. 27, t. 3, f. 11a.

Britannia; Caucasus.

Tiflis, Manglis, Araxes-Thal (Horv. 38).

### 1011. remotus EDW.

Cixius similis Scorr Ent. M. Mag. 7, p. 192; Edw. Synops. 1, p. 54 (nec. Kbm.); Cixius remotus Edw. Ent. M. Mag. 25, p. 100; Hem. Hom. Br. Isl. p. 27, t. 3, f. 11b.

Britannia.

### 1012. sticticus Rey.

Cixius sticticus Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 240. Gallia meridionalis.

var. vitreus Rev.

Cixius sticticus var. vitreus Rev. d'Ent. 1891, p. 241. Gallia.

## 1013. similis KBM.

Cixius similis KBM. Cicad. p. 49; FIBB. R. Z. 1876, p. 195; EDW. Ent. M. Mag. 25, p. 101; MEL. Cicad. p. 27; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 26, t. 3, f. 11; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 22, t. 7, f. 6—9.

Britannia, Germania, Hungaria.

# 1014. vitripennis Kbw.

Cixius vitripennis KBM. Cicad. p. 48; MBL. Cicad. p. 27. Germania; Caucasus. Kaukasus (Horv. 60).

# 1015. granulatus Horv.

Cixius granulatus Horv. Termész. Füzet. 20, p. 620. Hungaria.

# 1016. longipennis MEL.

Cixius longipennis Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 86. Persia.

## 1017. latifrons Mel.

Cixius latifrons Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 85. China (prov. Sze-tshwan).

### 1018. ?sanctangeli Costa.

Civius sactangeli Costa Annuar. 1834. Italia.

# Trirhacus Fieb.

Trirhacus FIBB. R. Z. 1875, p. 354; 1876, t. 5.

#### 1019. setulosus FIEB.

Trirhacus setulosus FIEB. R. R. 1876, p. 176. Graecia.

#### 1020. formosissimus Costa.

Trirhacus formosissimus Costa Atti Acad. sc. fis. mat. d. Nap. 1883, p. 332.

Sardinia.

# Ommatissus Fieb.

Ommatissus FIEB. R. Z. 1875, p. 353; 1876, t. 5.

# 1021. binotatus FIEB.

Ommatissus binotatus Fire. R. Z. 1876, p. 174. Andalusia.

# Trigonocranus FIEB.

Trigonocranus Firb. R. Z. 1875, p. 349; 1876, t. 4; M. MAYR. Tab. p. 16.

### 1022. emmeae Fibb.

Trigonocranus Emmeae FIEB. R. Z. 1876, p. 168. Helvetia, Gallia.

# Oecleus Stål.

Oecleus Stål Berl. Ent. Zeit. 6 p. 306; Hem. afr. 4, p. 165.

#### 1023. cuculiatus Novalh.

Oliarius cucullatus Nouale. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1896, p. 255; Occleus? id. Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 88. China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (Cambodja).

# Myndus Stål.

Myndus STLL Berl. Ent. Zeit. 1862, p. 307; Hem. afr. 4, p. 165; Fibb. R. Z. 1875, p. 348; 1876, t. 4; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. MAYR. Tab. p. 16; Mel. Cicad. p. 20; Entithena Fibb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 499, t. 7, f. 4.

## 1024. musivus Geru.

Flata musiva Germ. Faun. Eur. 11, 21; Entithena musiva Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, t. 7, f. 4; Myndus musivus Fieb. R. Z. 1876, p. 168; Iv. Chuc. Koć. p. 27; Mel. Cicad. p. 20, t. 2, f. 5—9;

Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia, Italia; Rossia, Transcaucasia.

Kupyansk (Iv. 1); Aralikh (Horv. 38).

### 1025. beduinus Melich.

Myrdus beduinus Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 177. Tunisia.

# Duilius Stål.

Duilius Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 312; Hem. afr. 4, p. 166 et 172; Hemitropis Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 498, t. 7, f. 2; R. Z. 1875, p. 347; 1876, t. 4; Put. Cat. p. 102; Haplacha Fieb. R. Z. 1875, p. 347, t. 11, f. 26—28: Leth. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 42.

# 1026. bipunctatus FIEB.

Hemitropis bipunctata Firs. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 510; Firs. R. Z. 1876, p. 165; Pur. Cat. p. 102. Hispania, Sicilia, Algeria.

## 1027, arcuferus Put.

Hemitropis arcufera Put. Rev. d'Ent. 1884, p. 86; Cat. p. 102. Algeria.

#### 1028. fasciatus Horv.

Hemitropis fasciata Horv. Rev. d'Ent. 1894, p. 183; Pur. Cat. p. 102.

Transcaucasia, Turkestan.

Aralikh am Ararat (Horv. 38); Kreis Perovsk: Tyumen-arik, Djartikum, Perovsk (Osh.).

## 1029. modestus Horv.

Hemitropis modesta Honv. Rev. d'Ent. 1894, p. 184; Pur. Cat. p. 102.

Transcaucasia.

Aralikh (Horv. 38).

#### 1030, seticulosus LETH.

Haplacha seticulosa Lett. Pet. nouv. ent. 1, p. 444; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 43, t. 2, f. 1; Fieb. R. Z. 1876, p. 167; Haplacha irrorata Costa Atti Acad. sc. Napoli 9, M 11, 1882, p. 423 (nomen nudum); Hemitropis seticulosa Pot. Cat. p. 102.

Sardinia, Algeria.

#### 1031, viridulus Horv.

Haplacha viridula Honv. Rev. d'Ent. 1895, p. 162; Hemitropis id. Pur. Cat. p. 102.

Sicilia.

#### 1032. letourneuxi LETH.

Haplacha Letourneuxi Leth. Rev. d'Ent. 1887, p. 308; Hemitropis id. Put. Cat. p. 102.

Algeria, Tunisia.

#### 1033. tamaricis Leth.

Haplacha Tamaricis Leth. Rev. d'Ent. 1887, p. 309; Hemitropis id. Put. Cat. p. 102.

Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Put. 16); Am Sîr-darya: Khodjent, Nikolayevskoye, Nadejdinskoye, Romanovskoye, Tshinaz, Djalpaktal, Mesheuli, Djulek (Osh.).

# Cotyleceps UHL.

Cotyleceps Unl. Proc. Zool. Soc. Lond. 1895, p. 63.

### 1034. marmorata UHL.

Cotyleceps marmorata UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 280. Japonia (Nippon).

# Subf. Achilina.

Subf. Achilida Stil Hem. afr. 4, p. 130; trib. Achilides J. Shlb. Cicad. p. 387; subf. Achilidae Mel. Hom. Ceyl. p. 11; subf. Achilinae Dist. Fn. Br. Ind. p. 176 et 286.

# Helicoptera Am. S.

Helicoptera Am. S. Hém. p. 526; Stil Hem. afr. 4, p. 181; J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 387; Fieb. R. Z. 1875, p. 351; 1876, t. 4; Elidiptera Spin. Fulg. p. 504; Costa Ann. Nap. 1, 1862, p. 78.

# 1035. parnassia Stål.

Helicoptera parnassia Stil Berl. Ent. Zeit. 1859, p. 320; Fibb. R. Z. 1876, p. 170.

Graecia, Serbia, Hungaria.

# 1036. marginicollis Spln.

Elidiptera marginicollis Spin. Fulg. p. 309, t. 6, f. 4; Helicoptera id. Fieb. R. Z. 1876, p. 171.

Gallia meridionalis, Hispania, Sicilia, Hungaria, Austria meridionalis, Syria.

#### 1037. advena Spin.

Elidiptera advena Spin. Fulg. p. 307, t. 6, f. 3; Costa Ann. Nap. 1, 1862, p. 79; Helicoptera id. Fieb. R. Z. 1876, p. 172. Sardinia.

# 1038. lapponica Zett.

Ciaius lapponicus Zett. Ins. lapp. p. 304; Helicoptera lapponica J. Shlb. Cicad. p. 389; Fieb. R. Z. 1876, p. 173.

Romania (Montes Carpathici), Suecia, Lapponia, Fennia, Sibiria.

Torneå-Lappland bis zum Polar-Kreise; Finland: Ostrobothnien, Yläne (J. S. 1); Tyumen (Reut. 45).

1039. genei Spin.

Elidiptera Genei Spin. Fulg. p. 308; Helicoptera Genei Fieb. B. Z. 1876, p. 173.

Italia, Hispania.

# Issidius Put.

Issidius Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 170.

1040. rotundiceps LETH.

Issus rotundiceps LETH. Rev. d'Ent. 1887, p. 309; Issidius id. Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 171.

Algeria.

# Cixidia FIEB.

Cixidia Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 499, t. 7, f. 5; R. Z. 1875, p. 351; 1876, t. 5; Helicoptera J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 387.

# 1041. confinis Zett.

Cixius confinis Zett. Ins. lapp. p. 304; Helicoptera id. J. Shlb. Cicad. p. 390; Cixidia id. Fieb. R. Z. 1876, p. 174. Suecia.

# Meenoplus FIEB.

Meenoplus Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 498, t. 7, f. 2; R. Z. 1875, p. 345; 1876, t. 4.

# 1042. albosignatus FIEB.

Meenoplus albosignatus FIEB. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, p. 510; R. Z. 1876, p. 165.

Italia, Graecia, Asia Minor; Caucasus, Turkestan.

Kaukasus: Kulp (Horv. 60); Turkestan (Put. 14).

# Catonidia UHL.

Catonidia UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 281.

#### 1043. sobrina UHL.

Catonidia sobrina Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 282. Japonia (Nippon).

# Subf. Derbina.

Subf. Derbida STLL Hem. afr. 4, p. 130; subf. Derbidae MEL. Hom. Coyl. p. 11; subf. Derbinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 177 et 295.

# Otiocerus KIRBY.

Otiocerus Kirby Trans. Linn. Soc. 13, p. 6; Burn. Handb. 2, p. 152; Am. Serv. Hém. p. 513; Stål Hem. afr. 4, p. 192; Cobax Germ. Mag. d. Ent. vol. 4, p. 5.

## 1044, flexuosus UHL.

Otiocerus flexuosus UBL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 283. Japonia (Nippon).

# 1045. sapporoensis MATS.

Otiocerus sapporoensis Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 209. Japonia (Yesso).

# Diostrombus UHL.

Diostrombus Unl. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 283.

# 1046. politus UHL.

Diostrombus politus UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 284. Japonia (Nippon).

# Subf. Lophopina.

Subf. Lophopida Stil Hem. afr. 4, pp. 130 et 200; subf. Lophopidae Mel. Hom. Cey. p. 11; subf. Lophopinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 177 et 317.

# Lophops Spin.

Lophops Spin. Ann. Soc. ent. Fr. 1839, p. 387; Am. Serv. Hém. p. 526; Stål Hem. afr. 4. p. 200; Cystingocephala Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853, p. 266.

# 1047. pallidus MEL.

Lophops pallidus Mel. Ann. M. Z. St. Petersb. 7, p. 90. Persia.

# Subf. Issina.

Gr. Issides Am. S. Hém. p. 516; subf. Issina Stål Hem. afr. 4, p. 130 (prt.); subf. Issidae Mel. Hom. Ceyl. p. 1 (prt.); Mel. Mon. Issid. p. 2; trib. Issides J. Shlb. Cicad. p. 391; fam. Issidae Edw. Synops. 1, p. 49; subf. Issinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 177 et 332.

# Div. Caliscelaria.

Caliscelidae Mel. Mon. Issid. p. 3.

## Caliscelis Lap.

Caliscelis Lap. Ann. S. E. Fr. 2, 1833, p. 251; Spin. Fulg. p. 369; Mel. Hom. Ceyl. p. 72; Mon. Issid. p. 4 et 7; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 333 et 334; Mejonosoma Costa Annuar. 2001. 1834, p. 86; Caloscelis Blanch. (nec. Burm.) Hist. des Ins. 3, p. 174; Fibb. R. Z. 1875, p. 359; 1876, t. 6; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayb. Tab. p. 17; Mel. Cicad. p. 35; Calliscelis Stål Hem. afr. 4, p. 203; Phyllocnemis Schaum in Ersch und Gruber Enzyklop. 51, p. 58.

# 1048. wallengreni Stål.

Caloscelis Wallengreni Stål Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 251; Fieb. R. Z. 1876, p. 232; Caliscelis id. Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 378, 379 et 380; Mel. Mon. Issid. p. 8, 9 et 10.

Gallia meridionalis, Hungaria, Romania; Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Fieb. 18), Astrakhan (Jakowleff!); Kum-arîk und Murzas am Aral-See (Berg!), Djulek und Tartugay im Kr. Perovsk, Tashkent (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

#### 1049. affinis FIEB.

Caloscelis affinis FIEB. R. Z. 1876, p. 233; Caliscelis id. Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 378 et 379; Mel. Mon. Issid. p. 8, 9 et 11.

Romania: Tauria.

Theodosia (Horv. 74).

#### 1050. bonellii LATR.

Fulgora Bonellii Late. Gen. Crust. et Ins. 3, p. 166; Caliscelis heterodoxa Lap. Ann. S. E. Fr. 1833, p. 251, t. 9A. f. 1; & Mejonosoma bicolor O. Costa Annuar. zoolog. 1834, p. 86; o Mejonosoma griseum O. Costa ibidem p. 87; Caliscelis Bonellii O. Costa Faun. regn. Nap. Emitt. Calosc. p. 3, t. 2, f. 1 et 2; Spin. Fulg. p. 371, t. 17, f. 1; Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 379; Mel. Mon. Issid. p. 8, 9 et 11, fig. 2; Caloscelis id. Fieb. R. Z. 1876, p. 230; Mel. Cicad. p. 35, t. 3, f. 1—5.

Gallia meridionalis, Italia, Sicilia, Austria meridionalis, Hungaria maritima, Herzegovina.

Anmerkung. Becker führt diese Art für Süd-Russland und zwar für Bogdo an; ich vermute aber, dass diese Angabe auf C. wallengreni Stål zu beziehen ist.

var nigra.

Caliscelis Bonellii var. niger Mel. Mon. Issid. p. 12. Istria.

## 1051. maroccana Horv.

Caliscelis maroccana Horv. Ann. Mus. Hung. 2 (1904), p. 379, 380 et 381; Mel. Mon. Issid. p. 9, 10 et 12.

Marocco.

#### 1052. bolivari Horv.

Caloscelis dimidiata? Bol. et CHIC. Enum. p. 176, t. 2, f. 5;

Caliscelis Bolivari Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 379, 380 et 382; Mr. Mon. Issid. p. 9, 10 et 13.

Hispania.

# 1053. dimidiata O. Costa.

Caliscelis dimidiata O. Costa Faun. regn. Nap. Emitt. Calisc. p. 5, t 2, f. 3; A. Costa Atti della R. Acad. d. Scienz. Fisich. e Matem. 1, p. 19, t. 4, f. 8; Fieb. R. Z. 1876, p. 233; Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 379 et 380; Mel. Mon. Issid. p. 8, 9 et 14.

Italia, Tunisia, Algeria.

### 1054. Pericolor O. Costa.

Mejonosoma tricolor O. Costa. Annuar. 2001. 1834, p. 87. Italia.

## 1055, Punicolor O. Costa.

Mejonosoma unicolor O. Costa Annuar. 2001. 1834, p. 86. Italia.

# Homocnemia O. Costa.

Homocnemia O. Costa Faun. regn. Nap. Emitt. Calisc. p. 6; A. Costa Mem. R. Acad. scienz. Napol. 1857, 2, p. 227; Fieb. R. Z. 1875, p. 359; Mel. Mon. Issid. p. 5 et 16.

## 1056. albovittata Costa.

Homocnemia albovittata O. Costa Faun. regn. Nap. Emitt. Calisc. p. 7, t. 2, f. 4; A. Costa Memor. r. Acad. scienz. Nap. 1857, 2, p. 227, t. 5, f. C—D, (prt. solum 3); Fieb. R. Z. 1876, p. 234; Mel. Mon. Issid. p. 17, f. 3.

Italia.

# Bruchoscelis MEL.

Bruchoscelis Mel. Mon. Issid. p. 5 et 26.

# 1057. peculiaris Horv.

Caliscelis peculiaris Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904) p. 380 et 384; Bruchoscelis id. Mel. Mon. Issid. p. 26.

Asia Minor.

# Homaloplasis Mel.

Homaloplasis Mel. Mon. Issid. p. 5 et 27.

# 1058. aprica MEL.

Homaloplasis aprica Mel. Mon. Issid. p. 27. Algeria.

# Peltonotellus Put.

Peltonotus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 206; Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 207; Hem. afr. 4, p. 203, Fieb. R. Z. 1875, p. 360; 1876, t. 6; M. Mayr. Tab. p. 17; Mel. Cicad. p. 36; Aphelonema Uhl. Bull. U. S. Geolog. a. Geogr. Surv. 1, (1875), p. 356; Peltonotellus Put. Catal. 1886, p. 70; Mel. Mon. Issid. p. 5 et 28.

# 1059, raniformis M. R.

Peltonotus raniformis M. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 206, f. 7—9; Fieb. R. Z. 1876, p. 235; Peltonotellus id. Mel. Mon. Issid. p. 29.

Gallia meridionalis, Italia.

# 1060. quadrivittatus FIEB.

Peltonotus quadrivittatus Firb. R. Z. 1876, p. 237; Horv. Rev. d'Ent. 1897, p. 90; Peltonotellus id. Mrl. Mon. Issid. p. 29 et 30, f. 6; Homocnemia albovittata Costa Mem. Acad. sc. Neapol. 1857, p. 227, t. 5, f. A. B.

Styria, Croatia, Dalmatia, Italia.

#### 1061. melichari Horv.

Peltonotus quadrivittatus Melich. Cicad. p. 36, t. 3, f. 6, 8 (nec Fieb.); Peltonotellus Melichari Horv. Rev. d'Ent. 1897, p. 90; Mon. Issid. p. 29 et 31.

Dalmatia, Illyria.

# 1062. punctifrons Horv.

Peltonotellus punctifrons Horv. Rev. d'Ent. 1895, p. 162; ibidem 1897, p. 90; Mel. Mon. Issid. p. 29 et 31.

Hungaria, Serbia; Rossia meridionalis. Sarepta (Mel. 23).

#### 1063. scurrilis Stål.

Peltonotus scurrilis Stål Berl. Ent. Zeit. 6, 1862, p. 310; Peltonotellus scurilis Mel. Mon. Issid. p. 29 et 32.

Sibiria orientalis; Mongolia septentrionalis.

Daurien (Stål 16), Irkutsk (Mel. 23), Troitskosavsk (Mel. 5).

# Ommatidiotus Spin.

Ommatidiotus Spin. Fulg. p. 365; Flor R. L. 2, p. 91; Kbm. Cicad. p. 12; Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 207; Hem. afr. 4, p. 203; J. Shlb. Cicad. p. 391; Fieb. Rev. Z. 1875, p. 362; 1876, t. 6; M. Mayr. Tab. p. 17; Mbl. Cicad. p. 37; Horv. Ann. Mus. Hung. 3, 1905, p. 378; Mbl. Mon. Issid. p. 5 et 41.

### 1064. acutus HORV.

Ommatidiotus acutus Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 378, 379 et 380; Mel. Mon. Issid. p. 42 et 43.

Mongolia septentrionalis.

### 1065, iranicus Horv.

Ommatidiotus iranicus Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 378, 379, 380; Mel. Mon. Issid. p. 42, 43 et 44.

Persia meridionalis.

#### 1066. viduus Horv.

Ommatidiotus Falleni Horv. Termesz. Füzet. 24, p. 485; Ommatidiotus viduus Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 378 et 381; Mel. Mon. Issid. p. 42 et 45.

Syria.

# 1067. longiceps Pur.

Ommatidiotus Falleni Bol. y Chic. Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 8, t. 3, f. 9 et 9a; Ommatidiotus longiceps Put. Rev. d'Ent. 1896, p. 265; Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 378, 379 et 383; Mel. Mon. Issid. p. 42, 43 et 45.

Hispania.

Anmerkung. Dr. Melichar sagt in Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 45, dass diese Art in Transbaikalien (Kyakhta) und in der Mongolei (Iro, Kharengol, Urga) vorkommt. Mir scheint diese Angabe sehr zweifelhaft, weil Melichar in seiner Monographie der Issiden diese Fundorte gar nicht erwähnt, dagegen steht bei der Beschreibung von O. acutus Horv. folgende Angabe: "Mongolia: Iro (Scharengol) zwischen Kiachta und Urga (Type in meiner Sammlung)".

# var. decipiens Horv.

Ommatidiotus longiceps var. decipiens Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 379 et 383; Boll. d. la R. Socied. Españ. d. Hist. Nat. 6, 1906, p. 289; Mel. Mon. Issid. p. 46.

Hispania.

#### 1068. concinnus Horv.

Ommatidiotus concinnus Horv. Ann. Mus. Hung. p. 378, 379 et 383; Mel. Mon. Issid. p. 42, 43 et 46.

Hungaria.

# 1069. falleni Stål.

Ommatidiotus Falleni Stål Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 251; Fibb. R. Z. 1876, p. 244; Mel. Cicad. p. 37; Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 379 et 384; Mel. Mon. Issid. p. 42, 43 et 47.

Hispania, Romania, Hungaria; Rossia meridionalis, Sibiria. Sarepta (Stål 17a); Irkutsk (Mel. 23).

# 1070. inconspicuus Stål.

Ommatidiotus inconspicuus Stal Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 251; Fieb. R. Z. 1876, p. 246; Mel. Cicad. p. 38; Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 379 et 385; Mel. Mon. Isid. p. 42, 43 et 48; Ommatidiotus dissimilis Kbm. Cicad. p. 57.

# Hungaria.

Anmerkung. Die Angabe Melicher's, dass diese Art bei Irkutsk vorkommt (Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 45), ist auf O. falleni zu beziehen.

# 1071. dissimilis FALL.

Issus dissimilis Fall. Vet. Ak. Nya Handl. 27, 1806, p. 123;

Hem. Suec. 2, p. 70; Germ. Faun. Eur. 9, 15 et 16; J. Shlb. Not. Sällsk. F. Fl. Fenn. 9, 1868, p. 219; Ommatidiotus id. Flor R. L. 2, p. 94; J. Shlb. Cicad. p. 393; Fieb. R. Z. 1876, p. 245; Bol. y Chic. Enum. t. 3, f. 8; Mel. Cic. p. 38, t. 3, f. 9—12; Horv. Ann. Mus. Hung. 3, p. 379, 380 et 386; Mel. Mon. Issid. p. 42, 43 et 49.

Succia, Germania, Gallia, Helvetia, Hungaria, Romania; Fennia, Rossia, Turkestan, Sibiria.

Finland: Ostrobothnien, Yläne (J. S. 1), Abo (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Spask im G. Ryazan (Osh. 1); Krim: Enisala (Schug. 1); Turkestan (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

# Trypetimorpha Costa.

Trypetimorpha Costa Ann. Mus. Zool. Nap. 1, 1862, p. 60; Mel. Mon. Issid. p. 5 et 51; Tripetimorpha Fieb. R. Z. 1875, p. 358; 1876, t. 6.

### 1072. fenestrata Costa.

Trypetimorpha fenestrata Costa Ann. Mus. Zool. Nap. 1, 1862, p. 63, t. 2, f. 1—10; Trypetimorpha psyllipennis Costa ibid. p. 64, t. 2, f. 11; Tripetimorpha fenestrata et T. psyllipennis Fieb. R. Z. 1876, p. 227; Trypetimorpha fenestrata Hobv. Rev. d'Ent. 1897, p. 94; Mel. Mon. Issid. p. 51, f. 12.

Gallia meridionalis, Italia, Austria meridionalis, Hungaria, Serbia.

# Div. Hemisphaeraria.

Hemisphaeridae Mel. Mon. Issid. p. 3.

# Gergithus Stål.

Gergithus Stål Öfv. Vet. Ak. Forh. 1870, p. 756; Mel. Mon. Issid. p. 55 et 59; Hemisphaerius Mel. Hom. Ceyl. p. 74.

# 1073. carbonarius Mel.

Gergithus carbonarius MEL. Mon. Issid. p. 60 et 65. Japonia (Yokohama).

#### 1074. variabilis Butl.

Hemisphaerius variabilis Butl. Ann. Mag. Nat. Hist. (4), 16, 1875, p. 98, t. 4, f. 21; Gergithus id. Mel. Mon. Issid. p. 60 et 65.

Japonia (Nippon).

### var. unicolor MEL.

Gergithus variabilis var. unicolor Mel. Mon. Issid. p. 66. Japonia.

Anmerkung. P. R. Uhler führt Hemisphaerius flavimacula Walk. für Japan an (Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 282); aber Prof. Matsunura hat festgestellt, dass hier ein Irrtum in der Determination vorliegt, da unter diesem Namen der H. (Gergithus) variabilis Butl. zu verstehen ist (Entom. Nachr. 26, 1900, p. 210). Der echte H. flavimacula Walk. ist bis jetzt nur im südlichsten Teil Chinas (Hongkong) gefunden worden.

# Pseudohemisphaerius MEL.

Pseudohemisphaerius Mel. Mon. Issid. p. 55 et 99.

# 1075. piceus Put.

Hysteropterum piceum Put. Rev. d'Ent. 1884, p. 88; Pseudohemisphaerius id. Mel. Mon. Issid. p. 99.

Graecia.

# Div. Issaria.

Gr. Issidae (cum. subd. Hysteroperinae, Issinae et Thioninae)
MEL. Mon. Issid. p. 3.

# Mycterodus Spin.

Mycterodus Spin. Fulg. p. 341; Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 208; Hem. afr. 4, p. 204; Kbm. Cicad. p. 12; Fieb. R. Z. 1875, p. 363; 1876, t. 6; Fere. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 18; Mel. Cicad. p. 39; Mon. Issid. p. 100 et 103.

#### 1076. intricatus Stil.

Mycterodus intricatus Stål Öfv. V. A. Forh. 1861, p. 211; Fibb. R. Z. 1876, p. 248; Mel. Mon. Issid. p. 104, f. 17.

Tauria, Caucasus.

Krim (Stål 15): Kishlaf (Mel. 23), Sevastopol (Ulianin!); Transkaukasien: Manglis, G. Baku (Horv. 4), Novorosiysk (Horv. 60).

# 1077. pallens Stål.

Mycterodus pallens Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 210; Fieb. R. Z. 1876, p. 249; Mel. Cicad. p. 39, t. 3, f. 20; Mon. Issid. p. 104 et 105, f. 17.

Dalmatia, Graecia.

## 1078, confusus STLL.

Mycterodus confusus Stil Öfv. V. A. Forh. 1861, p. 211; Fieb. R. Z. 1876, p. 250; Mel. Cicad. p. 40, t. 3, f. 21; Mon. Issid. p. 104 et 105, f. 17.

Hungaria, Serbia, Herzegovina, Turcia; Tauria.

Krîm: Baydarî, Alupka, Sudak, Starîy Krim, Enisala (Schug. 1).

# 1079. anaticeps Pur.

Mycterodus anaticeps Pur. Rev. d'Ent. 1895, p. 89; Mel. Mon. Issid. p. 104 et 106.

Syria.

# 1080. suicatus FIEB.

Mycterodus sulcatus FIEB. R. Z. 1876, p. 251; Mel. Mon. Issid. p. 104 et 106.

Sicilia.

# 1081. orthocephalus FERR.

Mycterodus orthocephalus Ferr. Bull. Soc. Ent. Ital. 17, p. 272; Ann. Mus. S. N. Gen. (2), 12, (1892), p. 568; Mel. Mon. Issid. p. 104 et 107, f. 17.

Tyrolis, Italia, Romania; Rossia meridionalis, Tauria. Kishinev (Horv. 38), Taurien (Mel. 23).

## 1082. nasutus H. S.

Issus nasutus H. S. Faun. Germ. 144, 15; Myclerodus id. Spin. Fulg. p. 342; Kbm. Cicad. p. 52; Stål Öfv. V. A. Forh. 1861, p. 210; Fieb. R. Z. 1876, p. 253; Mel. Cicad. p. 39, t. 3, f. 13—19; Mel. Mon. Issid. p. 104 et 107, f. 18.

Austria, Italia, Hungaria, Romania, Graecia, Asia Minor; Rossia meridionalis, Caucasus.

Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1); Elisavetpol (Osh.).

### 1083. immaculatus FAB.

Cerpopis immaculatus Fab. Ent. syst. 4, p. 54; Issus apterus Fab. S. R. p. 100, sp. 6; Mycterodus longiceps Stâl Stett. Ent. Zeit. 1863, p. 250; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 148; Mycterodus immaculatus Stâl Hem. Fabr. 2, p. 100.

Italia, Transsylvania, Croatia.

## 1084. cuniceps MrL.

Mycterodus cuniceps MgL. Mon. Issid. p. 104 et 108, f. 17. Dalmatia, Hungaria, Herzegovina.

# Conosimus Muls. R.

Conosimus M.s. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 203; Still Hem. afr. 4, p. 204; Fieb. R. Z. 1875, p. 363; 1876, t. 6; Mel. Mon. Issid. p. 100 et 109.

## 1085. caelatus MLS. R.

Conosimus caclatus Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon, 1855, p. 204; Fieb. R. Z. 1876, p. 254; Mel. Mon. Issid. p. 109 et 110, f. 19; Conosimus corsicus Lete. Ann. S. Ent. Belg. 19, 1876, p. LXXVI. Gallia meridionalis, Corsica.

#### 1086. violantis FERR.

Conosimus violantis FERR. Ann. Mus. S. N. Gen. (2), 1, 1884, p. 505; MEL. Mon. Issid. p. 109 et 111.
Tunisia.

1087. oshanini Put.

Conosimus Ochaninei Pur. Rev. d'Ent. 1890, p. 232; Mel. Mon. Issid. p. 109 et 111.

Turkestan; Persia.

Daraut-Kurgan und Gross-Karamuk im Alai-Thale (Osh.).

1088. noualhieri Put.

Conosimus Noualhieri Put. Rev. d'Ent. 1898, p. 171; Mel. Mon. Issid. p. 109 et 111.

Algeria.

## Semissus Mel.

Semissus MEL. Mon. Issid. p. 100 et 112.

### 1089. acuminatus Leth.

Issus acuminatus Leth. Ann. S. E. Belg. 19, 1876, p. LXXVI; Semissus id. Mel. Mon. Issid. p. 112.
Algeria.

## Perissus Mel.

Perissus Mel. Mon. Issid. p. 101 et 113.

1090. jakovlevi Pur.

Issus Jakowleffi Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 233; Perissus id. Mel. Mon. Issid. p. 113.

Persia septentrionalis.

# Falcidius Stal.

Falcidius Stal Hem. afr. 4, p. 205; Mel. Mon. Issid. p. 101 et 115.

# 1091. apterus FABR.

Cercopis aptera Fabr. Ent. Syst. 4, p. 54; Issus apterus Fabr. S. R. p. 101, 7; Spin. Fulg. p. 362; Hysteropterum limbatum Costa Ann. Mus. Zool. Nap. 2, p. 137; Hysteropterum Heydeni Kbm. Cicad. p. 55; Hysteropterum apterum Fieb. R. Z. 1877,

p. 26; Hysteropterum striolatum Fieb. R. Z. 1877, p. 32; Hysteropterum arcolatum Costa Bull. S. Ent. Ital. 15, 1883, p. 338; Falcidius apterus Stal Berl. Ent. Zeit. 1866, p. 392; Hem. Fabr. 2, p. 101; Mel. Mon. Issid. p. 115.

Helvetia meridionalis, Gallia, Hispania, Sardinia, Italia, Sicilia, Algeria, Tunisia, Graecia; Rossia meridionalis?

Zwischen Wolga und Ural (Ersm. 1).

# Hysteropterum Am. S.

Hysteropterum Am. S. Hém. p. 519; Stål Öfv. V. Ak. Förh. 1861, p. 208; Hem. afr. 4, p. 204; Kem. Cicad. p. 12; Fieb. R. Z. 1875, p. 365; 1876, t. 7; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 18; Mel. Cicad. p. 44; Mon. Issid. p. 101 et 116.

## 1092. latifrons FIEB.

Hysteropterum latifrons FIRB. R. Z. 1877, p. 22; MRL. Cicad. p. 46; Mon. Issid. p. 117 et 120.

Hungaria, Serbia.

#### 1093. curtulum MEL.

Hysteropterum curtulum Mel. Mon. Issid. p. 117 et 121. Hispania.

# 1094. signatipes Mel.

Hysteropterum signatipes Mel. Mon. Issid. p. 117 et 121. Algeria.

# 1095. angusticeps Leth.

Hysteropterum angusticeps Lett. Pet. nouv. ent. 1, 1874, p. 444; Ann. S. E. Fr. (5), 6, 1876, p. 44; Mel. Mon. Issid. p. 117 et 122.

Biskra Algeriae.

#### 1096. maroccanum Leth.

Hysteropterum maroccanum Leth. Ann S. E. Belg. 20, 1877, p. 46; Mel. Mon. Issid. p. 117 et 122.

Marocco, Tunisia.

## 1097. angulare FIEB.

Hysteropterum angulare Fiee. R. Z. 1877, p. 39; Mel. Mon. Issid. p. 117 et 123.

Hispania, Italia, Algeria.

## 1098. melanophieps FIEB.

Hysteropterum melanophleps FIEB. R. Z. 1877, p. 5; Mel. Mon. Issid. p. 117 et 123.

Hispania.

## 1099. piceovenosum Pur.

Hysteropterum piceovenosum Pur. Rev. d'Ent. 1887, p. 104; Mel. Mon. Issid. p. 117 et 124.

Tunisia.

## 1100. euryproctum $K_{BM}$ .

Hysteropterum euryproctum KBM. Cicad. p. 56; FIEB. R. Z. 1877, p. 14; MEL. Mon. Issid. p. 118 et 124.

Gallia meridionalis, Hispania, Sardinia, Italia, Algeria.

#### 1101. Illimacula Costa.

Issus liliimacula O. Costa Faun. regn. Neap. Emitt. Issus p. 2, t. 2, f. 1; ? Issus bifasciatus O. Costa 1. c. p. 3, t. 2, f. 2; Hysteropterum liliimacula Fieb. R. Z. 1877, p. 8; Ferr. Cic. lig. p. 86; Mel. Mon. Issid. p. 118 et 125.

Algeria, Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Romania.

# 1102. grylloides FABR.

Cercopis grylloides Fabr. Ent. syst. 4, p. 54; Fulgora flavescens Oliv. Enc. méth. 6, p. 577; Issus grylloides Fabr. S. R. p. 101; Spin. Fulg. p. 358, t. 17, f. 2; Issus Dufouri Spin. 1. c. p. 361; Issus smyrnensis Spin. 1. c. p. 363; Hysteropterum grylloides Kbm. Cicad. p. 56; Fibb. R. Z. 1877, p. 18; Stål Hem. Fabr. 2, p. 101; Ferr. Cicad. lig. p. 86; Mb. Cibc. E06. p. 25; Ferr. Bull. S. Ent. Ital. 17, p. 276 (descr. nymphae); Mbl. Cicad. p. 46; Mon. Issid. p. 118 et 125; Hysteropterum Zelleri Kbm. Cicad. p. 53; Fibb. R. Z. 1877, p. 9.

Helvetia, Gallia meridionalis, Lusitania, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Turcia, Graecia, Archipelagus,

Asia Minor, Syria, Algeria, Tunisia, insulae Canarienses; Tauria, Rossia meridionalis.

Krim: Simferopol, Sevastopol, Alupka, Theodosia, Ayibel (Schug. 1); Shabo im G. Bessarabien (Shug. 2).

## 1103. guadarramense Mel.

Hysteropterum guadarramense Mel. Mon. Issid. p. 118 et 126. Hispania.

### 1104. reiberi LETH.

Hysteropterum Reiberi Leth. Ann. S. E. Belg. 1878, p. XXVII; Mel. Mon. Issid. p. 118 et 126. Algeria.

## 1105. pallidum Mel.

Hysteropterum pallidum Mel. Mon. Issid. p. 118 et 127. Algeria.

## 1106. impressum Fieb.

Hysteropterum impressum Firm. R. Z. 1877, p. 31; Free. Cicad. lig. p. 86; Mrl. Mon. Issid. p. 118 et 127.

Hispania, Italia, Algeria.

# 1107. algiricum Luc.

Issus algiricus Luc. Expl. sc. Alg. Hém. p. 104, t. 4, f. 9; Hysteropterum id. Mel. Mon. Issid. p. 118 et 128.

Marocco, Algeria, Tunisia.

### 1108. asiaticum Terr.

Hysteropterum asiaticum Leth. Ann. S. E. Belg. 21, 1878, p. XXVII; Mel. Mon. Issid. p. 118 et 129.

Caucasus, Turkestan.

Kaukasus (Mel. 23); Turkestan: Tashkent (Leth. 3), Kr. Aulie-ata: Bir-kara, Shapovalovka, Alexandrovka, Orlov (Osh.).

## 1109. distinguendum $K_{BM}$ .

Hysteropterum distinguendum KBM. Cicad. p. 54; FIRB. R. Z. 1877, p. 34; Mel. Mon. Issid. p. 118 et 130.

Hispania, Sicilia, Romania.

## 1110. angustum MEL.

Hysteropterum angustum Mel. Mon. Issid. p. 118 et 130. Archipelagus.

#### 1111. fuscovenosum FIEB.

Hysteropterum fuscovenosum Fieb. R. Z. 1877, p. 29; Mei. Mon. Issid. p. 118 et 130.

Hispania, Corsica, Gallia meridionalis, Croatia.

## 1112. dubium MEL.

Hysteropterum dubium Mel. Mon. Issid. p. 118 et 131. Insulae Canarienses.

### 1113, maculifrons MLs. R.

Hysteropterum maculifrons Mls. R. Ann. S. Lin. Lyon 1855, p. 201; Fieb. R. Z. 1877, p. 36; Feeb. Bull. S. E. Ital. 17, p. 27 (descr. nymphae); Mel. Mon. Issid. p. 118 et 131.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia.

#### 1114. corniculatum Pur.

Hysteropterum corniculatum Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 231; Mel. Cicad. p. 49, t. 3, f. 31; Mon. Issid. p. 118 et 132.

Dalmatia, Herzegovina.

# 1115. subangulare ${\bf Rey.}$

Hysteropterum subangulare Rev. d'Ent. 1891, p. 241; Mel. Mon. Issid. p. 118 et 133.

Gallia meridionalis.

### 1116, immaculatum H. S.

Issus immaculatus H. S. Faun. Germ. 143, 16; Hysteropterum id. Kem. Cicad. p. 55; Fieb. R. Z. 1877, p. 43; Ferr. Cicad. lig. p. 86; Mb. Cibc. Rob. p. 25; Mbl. Cicad. p. 47, t. 3, f. 26—30; Mon. Issid. p. 119 et 134.

Gallia meridionalis, Italia, Austria media et meridionalis, Hungaria.

#### 1117. reticulatum H. S.

Issus reticulatus H. S. Nomencl. p. 65; Hysteropterum id. Fibb. R. Z. 1877, p. 45; Mel. Cicad. p. 48; Mon. Issid. p. 119 et 134.

Gallia, Helvetia meridionalis, Sicilia, Dalmatia.

### 1118. placophorum MEL.

Hysteropterum placophorum (Horv.) Mel. Mon. Issid. p. 119 et 135.

Asia Minor, Syria.

#### 1119. chlorizans Rev.

Hysteropterum chlorisans Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 242; Mel. Mon. Issid. p. 119 et 136.

Algeria, Tunisia.

## 1120. ergenense Fibb.

Hysteropterum ergenense Firm. R. Z. 1877, p. 41; Mel. Mon. Issid. p. 119 et 136.

Rossia meridionalis.

G. Astrakhan: Ergeni-Hügel (Fieb. 18), Bogdo (Beck. 1).

### 1121. punctulatum $\mathbf{R}_{\mathbf{K}\mathbf{B}}$ .

Issus punctulatus Rms. Faun. Andal. 2, p. 212; Hysteropterum Germari Fieb. R. Z. 1877, p. 38; Hysteropterum punctulatum Mel. Mon. Issid. p. 119 et 137.

Hispania, Algeria.

# 1122. scoleogramma FIEB.

Hysteropterum scoleogramma Fieb. R. Z. 1877, p. 13; Mei. Mon. Issid. p. 119 et 137.

Graecia.

### 1123. doriae FERR.

Hysteropterum Doriae Ferr. Ann. Mus. S. N. Gen. (2), 1, 1884, p. 507; Mel. Mon. Issid. p. 119 et 138.

Tunisia, Algeria.

#### 1124. bilobum Fieb.

Hysteropterum bilobum FIEB. R. Z. 1877, p. 16; MEL. Mon. Issid. p. 119 et 139.

Gallia meridionalis, Hispania, Tunisia, Graecia; Tauria. Krim: Kishlaf (Mel. 23).

### 1125. assimile MEL.

Hysteropterum assimile Mel. Mon. Issid. p. 119 et 140. Asia Minor.

## 1126. pictifrons MBL.

Hysteropterum pictifrons Mel. Mon. Issid. p. 120 et 140. Armenia.

Armenien (Mel. 23).

## 1127. maculipes Mel.

Hysteropterum maculipes Mel. Mon. Issid. p. 120 et 141. Austria meridionalis.

#### 1128. suturale FIEB.

Hysteropterum suturale FIRB. R. Z. 1877, p. 3; Mel. Mon. Issid. p. 120 et 141.

Graecia.

# 1129. phaeophieps FIRB.

Hysteropterum phaeophleps Fieb. R. Z. 1877, p. 6; Mel. Cicad. p. 45; Mon. Issid. p. 120 et 142.

Hispania, Italia, Dalmatia.

### 1130. montanum FIEB.

Hysteropterum montanum FIEB. R. Z. 1877, p. 25; Mel. Mon. Issid. p. 120 et 143.

Hispania, Romania; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan. Sarepta (Fieb. 18), Bogdo (Beck. 1); Theodosia (Schug. 1); Kaukasus: Derbent, Kazikoporan (Horv. 60); Kr. Aulia-ata: Bish-tash, Bir-kara, Aulie-ata (Osh.).

## 1131. nervosum FIEB.

Hysteropterum nervosum Fieb. R. Z. 1877, p. 11; Mel. Cicad. p. 45; Mon. Issid. p. 120 et 143.

Hispania, Algeria, Istria, Herzegovina, Corfu.

## 1132. conspurcatum Spin.

Issus conspurcatus Spin. Fulg. p. 363; Hysteropterum Dohrni Kbm. Cicad. p. 53; Mel. Cicad. p. 48; Hysteropterum conspurcatum Mel. Mon. Issid. p. 120 et 144.

Hispania, Hungaria, Turcia.

### 1133. obsoletum Fieb.

Hysteropterum obsoletum Fieb. R. Z. 1877, p. 24; Mel. Cicad. p. 47; Mon. Issid. p. 120 et 144.

Dalmatia, Hungaria, Graecia.

## 1134. syriacum Mel.

Hysteropterum syriacum Mel. Mon. Issid. p. 120 et 145. Syria.

## 1135. cygnetis FIEB.

Hysteropterum cygnetis FIBB. R. Z. 1877, p. 27; Mel. Cicad. p. 47; Mon. Issid. p. 120 et 145.

Dalmatia.

## 1136. discolor Gern.

Issus discolor Germ. Mag. Ent. 4, p. 102; Hysteropterum id. Stål Berl. Ent. Zeit. 1862, p. 311; Fieb. R. Z. 1877, p. 20; Mel. Mon. Issid. p. 120 et 146.

Tauria.

Krim (Fieb. 18); Sevastopol (Horv. 38), Kishlaf (Mel. 23), Stariy Krim, Alushta (Schug. 1).

#### 1137, boreale MEL.

Hysteropterum boreale Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, 1902, p. 92; Mon. Issid. p. 150.

China (prov. Sze-tshwan).

### 1138, vittifrons Iv.

Hysteropterum vittifrons Iv. Chuc. Rob. p. 25.

Rossia media.

Kupyansk (Iv. 1).

## 1139. pulchellum Iv.

Hysteropterum pulchellum Iv. Cunc. Rob. p. 25.

Ciscaucasia.

Jeleznovodsk (Iv. 25).

## Phasmena Mel.

Phasmena Mel. Ann. M. Z. St. Petersb. 7, p. 92; Mon. Issid. p. 100 et 154.

## 1140. telifera MgL.

Phasmena telifera Mel. Ann. M. Z. St. Petersb. 7, p. 92, t. 5, f. 2, 2a; Mon. Issid. p. 154, f. 21.

Persia.

### 1141. nasuta Mel.

Phasmena nasuta Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 93, t. 5, f. 1, 1 a, b; Mon. Issid. p. 155, f. 22.

Persia.

## Lusanda Stål.

Lusanda Stål. Berl. Ent. Zeit. 3, p. 322; Mel. Hom. Ceyl. p. 73; Mon. Issid. p. 180 et 183; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 333 et 354.

#### 1142. taurus Osn.

Lusanda taurus Osh. Bull. S. N. Mosc. 1870, 1, p. 133; MEL. Mon. Issid. p. 183.

Rossia meridionalis, Caucasus.

Kobilka im G. Bessarabien, Odessa (Horv. 38); Elisavetpol (Osh. 3).

## Issus FAB.

Issus Fab. S. R. p. 99 (prt.); Spin. Fulg. p. 343 (prt.); Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 208; Hem. afr. 4, p. 209; Kbm. Cicad. p. 12; J. Shlb. Cicad. p. 394; Fieb. R. Z. 1875, p. 364; 1876, t. 6; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 18; Edw. Synops. 1, p. 49, t. 1, f. 14; Mel. Cicad. p. 40; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 22, t. 1, f. 14; Mel. Men. Issid. p. 181 et 184.

#### 1143. tendinosus Spin.

Issus tendinosus Spin. Fulg. p. 349; Fieb. R. Z. 1876, p. 256; Mel. Cicad. p. 41; Mon. Issid. p. 185 et 186; Issus analis Brullé Exp. Morée. p. 107; Fieb. R. Z. 1876, p. 256.

Italia, Dalmatia, Turcia, Graecia.

### 1144. caucasicus MEL.

Issus caucasicus Mel. Mon. Iss. p. 185 et 186.

Transcaucasia.

Tana-Thal (Mel. 23).

# 1145. patruelis STLL.

Issus patruelis Stål Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 210; Fibb. R. Z. 1876, p. 257; Mel. Mon. Issid. p. 185 et 187.

Algeria.

## 1146. climacus FIEB.

Issus climacus FIEB. R. Z. 1876, p. 266; Mel. Mon. Issid. p. 185 et 188.

Lusitania, Hispania, Italia.

#### 1147. ovifrons Put.

Issus ovifrons Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 232; Mel. Mon. Issid. p. 185 et 188.

Caucasus.

Derbent (Put. 21), Kutais, Gelati (Horv. 38), Tiflis, Tana-Thal (Horv. 60), Kazikoporan, Olti (Mel. 23).

#### 1148. bellardii MEL.

Issus Bellardi Mr. Mon. Issid. p. 185 et 188. Cyprus.

### 1149, fissala FIEB.

Issus fissala Fieb. R. Z. 1876, p. 259; Mel. Mon. Issid. p. 185 et 189.

Gallia meridionalis, Lusitania.

## 1150. coleoptratus Geoffe.

Cicada coleoptrata Geoffe. Hist. Ins. 1, p. 418; Cercopis coleoptratus Fabr. Ent. syst. 4, p. 53; Pnz. Faun. Germ. 2, 11; Fulgora gibbosā Oliv. Enc. Méth. 6, p. 576, t. 6; Issus coleoptratus Fabr. S. R. p. 99; Spin. Fulg. p. 352; Kbm. Cicad. p. 52; J. Selb. Cicad. p. 396; Fieb. R. Z. 1876, p. 263; Ferr. Cic. lig. p. 85; Edw. Synops. 1, p. 49; Mel. Cicad. p. 42, t. 3, f. 22—25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 22, t. 3, f. 5; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 11, t. 3, f. 6, 7; Mel. Mon. Issid. p. 185 et 189, f. 41; Issus maurus Walk. List. 2, p. 363.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Caucasus.

Jeleznovodsk (Iv. 1).

#### 1151. dilatatus Oliv.

Fulgora dilatata Oliv. Enc. méth. 6, p. 577; Issus id. Spin. Fulg. p. 353; Fieb. R. Z. 1876, p. 261; Feer. Cic. lig. p. 85; Bull. S. E. Ital. 17, p. 374 (descr. nymphae); Mel. Cicad. p. 42; Mon. Issid. p. 185 et 190.

Hispania, Sardinia, Italia, Istria, Dalmatia, Turcia, Graecia.

var. luteus Firm.

Issus luteus Fieb. R. Z. 1876, p. 260; Issus dilatatus var. luteus Mel. Mon. Issid. p. 191.

Italia.

#### 1152. canariensis MEL.

Issus canariensis Mel. Mon. Issid. p. 185 et 191. Insulae Canarienses.

var. bimaculatus Mel.

Issus canariensis var. bimaculatus Mel. Mon. Issid. p. 191. Hab. cum forma typica.

### 1153. fieberi MEL.

Issus Fieberi Mel. Mon. Issid. p. 185 et 191. Cyprus.

#### 1154. lauri Germ.

Issus Lauri Germ. Faun. Eur. 2, 19; Fieb. R. Z. 1876, p. 268; Mel. Cicad. p. 44; Mon. Issid. p. 186 et 191; Issus coleoptratus var. β Spin. Fulg. p. 352.

Lusitania, Corsica, Italia, Dalmatia, Turcia, Graecia.

#### 1155. muscaeformis Schr.

Cicada muscaeformis Schr. Enum. Ins. Austr. indig. p. 253; Issus frontalis Fieb. R. Z. 1876, p. 264; Mel. Cicad. p. 43; Issus truncatus Fieb. R. Z. 1876, p. 265; Ferr. Cic. lig. p. 85; Mel. Cicad. p. 43; Issus muscaeformis P. Löw. Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 148; Mel. Mon. Issid. p. 186 et 192.

Germania, Gallia meridionalis, Italia, Austria meridionalis, Hungaria, Romania, Montenegro, Graecia; Caucasus.

Transkaukasien: Manglis (Horv. 4), Utsh-dere, Tana-Thal (Horv. 60).

# 1156. ?byrrhoides WALK.

Issus byrroides WALK. List. Suppl. p. 89.

China septentrionalis.

Anmerkung. Ferner sind noch zwei palaearktische Larven von Issus-Arten beschrieben worden, die nicht zu enträtseln sind, und zwar: Issus pedestris Fabr. (Cercopis id. Fabr. Ent. Syst. 4, p. 54; Issus id. Fabr. S. R. p. 101; Still Hem. Fabr. 2, p. 102) aus Italien, und Issus pallipes Luc. (Rev. Mag. Zool. 1854, p. 284, t. 19, f. 6) aus Candien.

# Duriopsis Mel.

Duriopsis Mel. Mon. Issid. p. 181 et 243.

#### 1157. costalis MEL.

Durium costale Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, 1902, p. 94; Duriopsis costalis Mel. Mon. Issid. p. 243, f. 60. China (prov. Sze-tshwan).

## Sarima Mel.

Sarima Mel. Hom. Ceyl. p. 78; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 333 et 342; Mel. Mon. Issid. p. 256 et 298.

## 1158. amagisana MEL.

Sarima amagisana (Mats.) Mel. Mon. Issid. p. 299 et 303. Japonia (Kiusiu). Regio orientalis (Sumatra).

# Subf. Tettigometrina.

Subf. Issina Stål Hem. afr. 4, p. 202 (prt.); Gr. Tettigometrae Fibb. Rev. Z. 1875, p. 339; Hans. Ent. Tidsk. 1890, p. 72; fam. Tettigometridae Edw. Synops. 1, p. 44; Hem. Hom. Br. Isl. p. 15 et 20; subtrib. Tettigometrini Mel. Hom. Coyl. p. 82.

### Hilda Kirk.

Isthmia WALK. List. 3, p. 732; Stil Hem. afr. 4, p. 207 et 218 nom. praeocc.; Hilda Kirk. Entom. 1900.

#### 1159, fusca MEL.

Isthmia fusca Mel. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 95. China (prov. Sze-tshwan).

# Tettigometra LATR.

Tettigometra Latr. Hist. Ins. 12, p. 312; Flor R. L. 2, p. 96; Sign. Tettig. p. 140; Stål Hem. afr. 4, p. 207; Kbm. Cicad. p. 12; Fieb. R. Z. 1875, p. 340; 1876, t. 3; Ferr. Cic. lig. p. 79; M. Mayr. Tab. p. 15; Edw. Synops. 1, p. 48, t. 1, f. 13; Mel. Cicad. p. 104; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 21.

#### 1160. atrata FIEB.

Tettigometra atra Fieb. (nec Hass.) Tettig. p. 562; Tettigometra atrata Fieb. R. Z. 1876, p. 123.

Serbia, Gallia meridionalis.

#### 1161. fusca FIEB.

Tettigometra fusca Fieb. Tettig. p. 563; R. Z. 1876, p. 124; Mel. Cicad. p. 106.

Austria, Hungaria, Serbia; Tauria.

Krim: Friedenthal (Horv. 48).

## 1162. depressa FIEB.

Tettigometra depressa FIBB. Tettig. p. 563; R. Z. 1876, p. 125.

Hungaria; Rossia meridionalis, Tauria.

Sarepta (Fieb. 18); Krim: Theodosia (Schug. 1).

### 1163. brunnea Sign.

Tettigometra brunnea Sign. Tettig. p. 157; Tettigometra picea Kbm. Cicad. p. 58; Fibb. R. Z. 1876, p. 126.

Sicilia, Algeria.

#### 1164. bifoveolata Sien.

Tettigometra bifoveolata Sign. Tettig. p. 157; Fieb. R. Z. 1876, p. 161.

Gallia meridionalis, Hispania.

#### 1165. atra HAGENB.

Tettigometra atra Hagenb. Symb. Faun. Ins. Helv. p. 44, t. 14, f. 27; H. S. Faun. Germ. 128, 2; Flor R. L. 2, p. 99; Sign. Tettig. p. 152; Fieb. R. Z. 1876, p. 127; Ferr. Cic. lig. p. 94; Mel. Cicad. p. 106; Tettigometra piceola Burn. Handb. 2, p. 147; Kbm. Cicad. p. 58; Sign. Tettig. p. 160; Fieb. Tettig. p. 565.

Germania, Helvetia, Austria, Hungaria, Gallia, Italia, Hispania, Tunisia; Livonia, Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Livland (Fl. 1); Süd-Russland (Fieb. 13), Kamenets-Podolski

(Belk. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Elisavetpol; Tashkent (Osh.); Irkutsk (Jak. 39).

var. laeta FIEB.

Tettigometra atra var. laeta Fieb. R. Z. 1876, p. 127 (nec H. S.); Ferr. Cic. lig. p. 94; Mel. Cicad. p. 107. Germania, Italia, Algeria, Tunisia.

#### 1166. distincta Luc.

Ptyelus distinctus Luc. Expl. Alg. Hém. p. 107, t. 4, f. 8; Tettigometra id. Sien. Tettig. p. 153.

Algeria.

#### 1167. afra KBM.

Tettigometra afra Kbm. Cicad. p. 58; Fieb. R. Z. 1876, p. 128. Hispania, Algeria, Tunisia, Syria.

### 1168. peliotaenia Fieb.

Tettigometra peliotaenia Fieb. Tettig. p. 565; R. Z. 1876, p. 130; Mel. Cicad. p. 107.

Italia, Austria meridionalis, Graecia, Algeria; Rossia meridionalis.

Klein-Russland, Sarepta (Fieb. 18).

#### 1169. decorata Sign.

Tettigometra decorata Sien. Tettig. p. 156, t. 1, f. 8; Fieb. B. Z. 1876, p. 131.
Algeria.

## 1170. pantherina HORV.

Tettigometra pantherina Honv. Rev. d'Ent. 1891, p. 81. Caucasus.

Ordubat (Horv. 28), Aralikh (Horv. 38).

## 1171. Jongicornis Sign.

Tettigometra longicornis Sign. Tettig. p. 159, t. 1, f. 9; Fieb. R. Z. 1876, p. 132; Mel. Cicad. p. 107; Tettigometra laeta Fieb. Tettig. p. 564.

Gallia, Helvetia, Romania, Austria, Germania, Kaukasus. Kaukasus (Horv. 60).

#### 1172. barani Sign.

Tettigometra Barani Sign. Tettig. p. 159; Fieb. R. Z. 1876, p. 162; Feer. Cic. lig. p. 95.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Dalmatia, Bulgaria, Syria; Caucasus.

Derbent (Horv. 48).

### 1173. brachynota FIBB.

Tettigometra brachynota Fieb. Tettig. p. 565; R. Z. 1876, p. 133; Mel. Cicad. p. 108.

Helvetia.

## 1174. sulphurea MLs. R.

Tettigometra sulphurea MLs. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 209; Sign. Tettig. p. 142; Fireb. Tettig. p. 563; R. Z. 1876, p. 134; Mel. Cicad. p. 108.

Hispania, Gallia meridionalis, Austria, Hungaria, Graecia; Rossia meridionalis. Caucasus.

Klein-Russland (Fieb. 18); Krim: Alma (Schug. 1); Derbent, Tiflis (Horv. 60).

#### var. mendax Horv.

Tettigometra sulphurea var. mendax Honv. Rev. d'Ent. 1888, p. 186.

Hungaria, Serbia, Gallia meridionalis.

### var. scutellaris Horv.

Tettigometra sulphurea var. scutellaris Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 26.

Serbia.

### 1175. virescens Pnz.

? Cicada acephala Fourcr. sec. Put. Cat. p. 101; Fulgora virescens Pnz. Faun. Germ. 61, 12; Tettigometra virescens Krm. Cicad. p. 59; Sign. Tettig. p. 149; Firb. Tettig. p. 564; R. Z. 1876,

p. 134; Ferr. Cic. lig. p. 95; Iv. Chec. Rob. p. 23; Mel. Cicad. p. 108.

## var. hispanica FIEB.

Tettigometra virescens var. hispanica Fieb. R. Z. 1876, p. 135.

#### var. sicula Ken.

Tettigometra sicula KBM. Cicad. p. 59; Tettigometra virescens var. sicula FIEB. R. Z. 1876, p. 136.

#### var. concolor FIRB.

Tettigometra virescens var. concolor Fibb. R. Z. 1876, p. 135; Mel. Cicad. p. 109; Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 557.

#### var. bicolor Am.

Tettigometra bicolor Am. Meth. mon. p. 375, sp. 409; Tettigometra laeta Sign. (nec. H. S.) Tettig. p. 151, t. 1, f. 7; Tettigometra virescens var. bicolor Fieb. Tettig. p. 564; R. Z. 1876, p. 136.

## var. dorsalis LATR.

Tettigometra dorsalis LATR. Hist. nat. Ins. 12, p. 313; Sign. Tettig. p. 155.

## var. notaticollis Rev.

Tettigometra virescens var. notaticollis Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 244.

### var. variegata Rev.

Tettigometra virescens var. variegata Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 244.

## var. subgrisea Rev.

Tettigometra virescens var. subgrisca Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 244.

Romania, Hungaria, Austria, Germania, Gallia, Hispania, Corsica, Italia, Sicilia, Tunisia, Algeria; Tauria, Caucasus.

Simferopol; Novorosiysk (Schug. 1).

#### 1176. concolor FIEB.

Tettigometra virescens var. concolor Fieb. Tettig. p. 564; Tettigometra virescens var. fuscipes Fieb. R. Z. 1876, p. 136; Tettigometra fuscipes Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 280; Tettigometra concolor Horv. Ann. Mus. Hung. 1, (1903), p. 557.

Hungaria.

#### 1177. ventralis Sign.

Tettigometra ventralis Sign. Tettig. p. 149. Italia, Algeria.

#### 1178. laeta H. S.

Tettigometra laeta H. S. Faun. Germ. 126, 1; § KBM. Cicad. p. 58; Tettigometra lepida Fieb. R. Z. 1876, p. 138; Fere. Cic. lig. p. 95; Mel. Cicad. p. 109.

Hispania, Gallia, Germania, Italia, Austria, Hungaria, Serbia, Algeria; Rossia.

Kr. Tsarskoye Selo im G. St. Petersburg (Kusnezow!).

## 1179. damryi Leth.

Tettigometra Damryi Leth. Ann. S. E. Belg. 19, p. LXXVIII. Corsica.

# 1180. pubifrons Horv.

Tettigometra pubifrons Horv. Rev. d'Ent. 1894, p. 184. Transcaucasia.

Aralikh (Horv. 38).

# 1181. brachycephala FIEB.

Tettigometra brachycephala Firb. Tettig. p. 567; R. Z. 1876, p. 139; Tettigometra tumidifrons Kbm. Cicad. p. 57; ? Tettigometra lucida Sign. Tettig. p. 156.

Hispania, Italia, Sicilia, Dalmatia, Algeria, Tunisia.

# 1182. exigua Horv.

Tettigometra exigua Horv. Füzet. 24, (1901), p. 384. Asia Minor.

### 1183. sanguinea LETH.

Tettigometra sanguinea Leth. Ann. S. E. Belg. 19, p. LXXVII. Corsica.

### 1184. impressopunctata Dur.

Tettigometra impressopunctata Duf. Ann. S. E. Fr. 1846, Bull. p. XLVII; Sign. Tettig. p. 150; Fieb. R. Z. 1876, p. 140; Fere. Cic. lig. p. 95; Edw. Synops. 1, p. 48; Iv. Chic. 26. p. 24; Mel. Cicad. p. 109; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 21, t. 3, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 10, t. 3, ff. 11, 12; Tettigometra frontalis Fieb. Tettig. p. 567; Tettigometra nitidula Kbm. Cicad. p. 59.

Britannia, Germania, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia; Rossia.

Kr. Moskau, Ruza (Mus. Univ. Mosqu!) Kupyansk (Iv. 1).

#### var. fasciata Fieb.

Tettigometra frontalis var. fasciata FIEB. Tettig. p. 567; Tettigometra impressopunctata var. fasciata FIEB. R. Z. 1876, p. 140; Mel. Cicad. p. 110.

Hab. cum forma typica.

### var. viridula Melich.

Tettigometra impressopunctata var. viridula Mel. Wien. Ent. Z. 1899, p. 182.

Tunisia.

### 1185. vitellina Fres.

Tettigometra vitellina Fieb. Tettig. p. 566; R. Z. 1876, p. 141; Iv. Cihc. Koć. p. 24.

Rossia meridionalis, Caucasus.

Sarepta (Fieb. 18), Jeleznovodsk (Iv. 1).

## 1186. varia Fieb.

Tettigometra varia Fibb. Tettig. p. 567; R. Z. 1876, p. 143. Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Fieb. 18); Tashkent, Kreise Perovsk und Aulie-ata (Osh.).

var. pallicornis Sien.

Tettigometra pallicornis Sign. Tettig. p. 153; Tettigometra varia var, fuscula Firb. Tettig. p. 566; R. Z. 1876, p. 142.

Hab. cum forma typica.

Sarepta (Fieb. 18).

## 1187. picta Firm.

Tettigometra picta FIEB. Tettig. p. 570; R. Z. 1876, p. 145; FEER. Cic. lig. p. 95; Tettigometra marginepunctata KBM. Cicad. p. 60.

Hispania, Italia, Sicilia, Algeria, Tunisia.

## 1188. impressifrons MLs. R.

Tettigometra impressifrons Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon. 1855, p. 221; Sign. Tettig. p. 155 (var. D.); Kbm. Cicad. p. 59; Firb. Tettig. p. 562; R. Z. 1876, p. 146.

Gallia, Hispania, Corsica, Italia, Algeria, Tunisia, Syria.

var. marginata Fire.

Tettigometra impressifrons var. marginata FIEB. R. Z. 1876, p. 146.

Sicilia, Tunisia.

### 1189. helferi FIEB.

Tettigometra Helferi Fibb. Tettig. p. 566; R. Z. 1876, p. 147; Tettigometra impressifrons Sign. (prt.) Tettig. p. 153, t. 1, f. 6b. Graecia, Euphrates.

var. ferruginea FIEB.

Tettigometra Helferi var. ferruginea Fibb. R. Z. 1876, p. 147. Hispania.

# 1190. hexaspina Kolen.

Tettigometra hexaspina Kolen. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 428, t. 6, f. 13; Tettigometra hispidula Fieb. Tettig. p. 568; R. Z. 1876, p. 149; Tettigometra callosa Sign. Tettig. p. 148, t. 1, f. 5.

Serbia, Romania, Graecia, Syria; Tauria, Caucasus.

Sevastopol (Ulianin!); Transkaukasien (Klt. 1), an der Küste des Kaspischen Meeres (Sign. 10), Derbent (Horv. 60).

## 1191. macrocephala FIEB.

Tettigometra macrocephala FIRB. Tettig. p. 569; R. Z. 1876, p. 151; Mel. Cicad. p. 110; Tettigometra longiceps Sign. Tettig. p. 141, t. 1, f. 1.

Helvetia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Algeria.

## var. trifasciata FIEB.

Tettigometra macrocephala var. trifasciata Fibb. Tettig. p. 568; R. Z. 1876, p. 150; Mbl. Cicad. p. 110.

Gallia, Helvetia, Germania, Austria, Hungaria.

## 1192. obliqua Pnz.

Tettigometra obliqua Pnz. Faun. Germ. 61, 13; Sign. Tettig. p. 142; Kbm. Cicad. p. 61; Fieb. Tettig. p. 569; R. Z. 1876, p. 152; Iv. Cimc. Kob. p. 24. Mel. Cicad. p. 110, t. 6, f. 26—34; Tettigometra umbrosa Germ. Mag. Ent. 4, p. 7; Sign. (prt.) Tettig. p. 144.

# var. platytaenia FIEB.

Tettigometra obliqua var. platytaenia Fieb. Tettig. p. 569; R. Z. 1876, p. 152; Mel. Cicad. p. 111.

#### var. tritaenia Eieb.

Tettigometra obliqua var. tritaenia Fieb. Tettig. p. 569; R. Z. 1876, p. 152; Mel. Cicad. p. 111.

# var. panzeri Fieb.

Tettigometra obliqua var. Panzeri Fieb. R. Z. 1876, p. 153; Mel. Cicad. p. 111.

#### var. bimaculata Fieb.

i

Tettigometra obliqua var. bimaculata FIEB. R. Z. 1876, p. 153; MEL. Cicad., p. 111.

Germania, Belgica, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Syria; Rossia media et meridionalis, Sibiria.

Yefremov, Dankov, Lipetsk, Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev (Horv. 38); Krim: Alma, Theodosia, Ayibel, Stariy Krim (Schug. 1); Transcaucasien: Mushaveri (Horv. 4a), Tiflis, Derbent (Horv. 60); Irkutsk (Stål 6).

## 1193. griseola FIEB.

Tettigometra griscola Fibb. Tettig. p. 570; R. Z. 1876, p. 156; Mbl. Cicad. p. 111; Tettigometra umbrosa Sign. (prt.) Tettig. p. 144; Tettigometra scutellata Sign. Tettig. p. 145.

Hispania, Gallia Alsatia, Austria, Hungaria; Rossia meridionalis.

Sarepta (Fieb. 13).

var. livida Fieb.

Tettigometra griseola var. livida Fibb. R. Z. 1876, p. 155; Mel. Cicad. p. 112.

Gallia meridionalis.

#### var. bimaculata Sign.

Tettigometra bimaculata Sign. Tettig. p. 145; Tettigometra griseola var. bimaculata Fieb. R. Z. 1876, p. 155; Mel. Cicad. p. 112.

Gallia.

# 1194. lyncea Horv.

Tettigometra lyncea Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 26. Serbia.

#### 1195. sordida FIEB.

Tettigometra sordida Fieb. Tettig. p. 571; R. Z. 1876, p. 157; Mel. Cicad. p. 112.

Austria, Dalmatia, Hungaria.

#### 1196. sororcula Horv.

Tettigometra sororcula Honv. Rev. d'Ent. 1897, p. 90. Croatia.

#### 1197. costulata FIEB.

Tettigometra costulata Fieb. Tettig. p. 572; R. Z. 1876, p. 160; Tettigometra parviceps Sign. Tettig. p. 147, t. 1, f. 4; Tettigometra Heydeni Kbm. Cicad. p. 60.

Hispania, Italia, Sicilia, Algeria, Tunisia, Aegyptus, Syria, Persia; Caucasus, Turkestan.

Ordubat (Horv. 28), Erivan, Aralîkh (Horv. 38), Kulp (Horv. 60); Tashkent, am Sîr-darya im Kr. Perovsk (Osh.).

### var. unifasciata Fieb.

Tettigometra costulata var. unifasciata FIEB. R. Z. 1876, p. 159.

Rossia meridionalis; Tunisia.

Sarepta (Fieb. 18).

## var. abrupta Fieb.

Tettigometra costulata var. abrupta Fieb. R. Z. 1876, 159. Mesopotamia, Tunisia.

#### 1198. fasciata FIEB.

Tettigometra fasciata Fieb. Tettig. p. 571; R. Z. 1876, p. 161. Hispania.

## 1199. bipunctata Mars.

Tettigometra bipunctata MATS. Karsch. Ent. Nachr. 1900, p. 210.

Japonia.

## 1200. ?psittacina Costa.

Tettigometra psittacina O. Costa Annuar. Zool. 1834, p. 83; Fieb. R. Z. 1876, p. 163.

Italia.

### Subf. Ricaniina.

Gr. Ricaniides Am. S. Hém. p. 527; subf. Ricaniida Stål Hem. afr. 4, p. 131; Ricaniidae Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 202; Hem. Ceyl. p. 11; subf. Ricaniinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 178 et 369.

## Pochazia Am. S.

Pochazia Am. S. Hém. p. 528; Stal Rio Jan. Hem. 2, p. 70; Mel. Ann. Hofm. Wien, 13 p. 205 et 206; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 370.

### 1201. umbrata MEL.

Pochazia umbrata Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 208 et 216. Persia, Turcomania, Amuria. Askhabad, Amur (Mel. 14).

## 1202. discreta Mel.

Pochazia discreta Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 207 et 216, t. 9, f. 1.

China (prov. Kiang-si).

#### 1203. confusa Dist.

Pochazia interrupta MRL. (non WALK.) Ann. Hofm. Wien, 13, p. 206 et 210, t. 9, f. 15; Pochazia confusa Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 371.

Japonia, China (Omi-shan). Regio orientalis (Singapur, Burma, Assam, Darjeeling).

## Ricania Germ.

Ricania Germ. Mag. Ent. 3, 221; Spin. Fulg. p. 391; Still Hem. afr. 4, pp. 220 et 221; Firb. R. Z. 1875, p. 342; 1876, t. 3; Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 205 et 218; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 370 et 375.

## 1204. speculum WALK.

Flatoides speculum Walk. List, 2, p. 406; Ricania id. Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 765; Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 219 et 223, t. 11, f. 1 (prt.); Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 377; Flatoides tenebrosus Walk. List, 2, p. 406; F. perforatus Walk. List, 2, p. 407; Ricania malaya Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854, p. 247.

China media (prov. Kiang-si). Regio orientalis (China australis, ins. Philippinae et Sondaicae, Indo-China, Assam, Ceylon).

### 1205. episcopus WALK.

Flatoides episcopus Walk. List, Suppl. p. 100; Ricania id. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 378; Ricania simulans Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 224 (prt.).

Japonia, China.

## 1206. japonica Mel.

Ricania episcopalis UHL. Proceed. U. S. Nat. Mus. 19, p. 227 (nec. STÂL); Ricania japonica Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 219 et 224.

Japonia (Nippon).

# 1207. episcopalis Stål.

Ricania episcopalis Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 162; Ricania simulans Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 224 (prt.).

China. Regio orientalis (Formosa).

## 1208. taeniata STÅL.

Ricania taeniata Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 766; Mel. Ann. Hofm. 13, p. 219 et 226.

China (prov. Kiang-si). Regio orientalis (ins. Philippinae, Amboina, Java, Siam).

# 1209. proxima Mel.

Ricania proxima Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 220 et 226. China media (prov. Kiang-si).

Anmerkung. Herr Distant ist der Meinung, dass diese Art mit R. fumosa Walk. zu vereinigen ist (Fn. Br. Ind. 3, p. 382).

### 1210. hedenborgi Stål.

Ricania Hedenborgi Stil Öfv. V. A. Forh. 1865, p. 165; Fieb. R. Z. 1876, p. 164; Mel. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 219 et 225, t. 10, f. 4.

Smyrna, Rhodus, Creta, Nubia.

#### 1211, berezovskii MgL.

Ricania Berezovskii Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 96, t. 5, f. 9.

China (prov. Sze-tshwan).

### 1212. trifasciata MATS.

Ricania trifasciata Mars. Karsch. Ent. Nachr. 1900, p. 211. Japonia (Nippon).

## 1213. stigma WALK.

Flatoides stigma WALK. List. 2, p. 410; Ricania albomaculata UHL. Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 277; Ricania similata MBL. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 221 et 237; Pochazia obscura MBL. Ann. Hofm. Wien, 13, p. 212 (prt.); MATS. Ent. Nachr. 1900, p. 211 (prt.); Ricania stigma DIST. Fn. Br. Ind. 3, p. 380.

Japonia. Regio orientalis (Borneo, Tenasserim, ins. Nicobaricae, Assam).

## Euricania Mel.

Euricania Mel. Ann. Nat. Hofmus. Wien, 13, p. 204 et 258; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 370 et 385.

#### 1214. ocelius Walk.

Pochazia ocellus Walk. List. 2, 429; Flatoïdes facialis Walk. List, Suppl. p. 100; Ricania ocellus Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, p. 55; Euricania facialis et ocellus Mel. Ann. Hofmus. Wien. 13, p. 259 et 260, t. 9, f. 24; Euricania ocellus Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 385, f. 197.

Japonia (Nippon), China septentrionalis (Pekin). Regio orientalis (China australis, Assam, Sikkim).

# · Privesa Stal.

Privesa Stil Rio-Jan. Hem. 2, p. 70; Mel. Ann. Hofm. Wien 13, p. 205 et 282; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 370 et 386; Dechitus Walk. Journ. Ent. 1, p. 311.

## 1215. confinis Dist.

Privesa confinis DIST. Fn. Br. Ind. 3, p. 386. Sind.

# Morsina Mel.

Morsina Mel. Ann. M. Z. St. Petersb. 7, p. 97.

## 1216. persica Mel.

Morsina persica Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 98, t. 5, f. 6, 6 a.

Persia.

# Subf. Flatina.

Gr. Flatides Am. S. Hém. p. 521; subf. Flatida Srll Hem. afr. 4, p. 131; sbf. Flatidae Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 179; Hom. Ceyl. p. 11; subf. Flatinae Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 178 et 397.

# Cerynia Stål.

Cerymia Stil Rio-Jan. Hem. 2, p. 68; Hem. afr. 4, p. 235; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 195 et 218; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 408.

### 1217. maria White.

Poeciloptera Maria White Ann. M. N. Hist. 18, 1846, p. 25, t. 1, f. 3; Flata completa Walk. List, 2, p. 436; Flata tenella Walk. ibid. p. 437; Cerynia rosea Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, p. 64; Cerynia Maria Dist. Ann. M. N. Hist. (5), 11, 1883, p. 172; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 219 et 220, t. 2, f. 13; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 408, f. 210.

China (Omi-shan in prov. Sze-tschwan). Regio orientalis (Archipelagus Malayanus, Tenasserim, Burma, Assam, Sikkim).

## Phantia Fieb.

Poeciloptera (prt.) Spin. Fulg. p. 420; Phantia Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1866, p. 497, t. 7, f. 1; R. Z. 1875, p. 342; 1876, t. 4; Mel. Cicad. p. 19; Ann. Hofmus. Wien 16, p. 199, et vol. 17, p. 11.

## 1218. subquadrata H. S.

Poeciloptera subquadrata H. S. Faun. Germ. 144, 2 et 3; Spin. Fulg. p. 426; Phantia id. Fieb. Verh. Z. B. Ges. Wien 1866, t. 7, f. 1; R. Z. 1876, p. 164; Mel. Cicad. p. 20, t. 2, f. 1—4; Ann. Hofm. Wien 17, pp. 12 et 13; Rusiecka Mitth. d. Schw. ent. Ges. 10, 421.

Sicilia, Italia, Dalmatia, Herzegovina, montes Balcanici, Turcia, Asia Minor.

## 1219. putoni Rusiecka.

Phantia Putoni Rusiecka Mitth. Schw. ent. Ges. 10, p. 423; Mel. And. Hofm. Wien 17, p. 12 et 13.

Persia.

### 1220. flavida Rusiecka.

Phantia flavida Rusiecka Mitth. Schw, ent. Ges. 10, p. 424; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 14.

Persia.

#### 1221. lactea Rusiecka.

Phantia lactea Rusiecka Mitth. Schw. ent. Ges. 10, p. 424; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, pp. 12 et 14.

Persia.

## 1222. rubromarginata Rusiecka.

Phantia rubromarginata Rusiecka Mitth. Schw. ent. Ges. 10, p. 424; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 14. Persia.

## 1223. viridipennis LETH.

Phantia viridipennis Lett. Rev. d'ent. 1887, p. 308; Rus. Mitth. Schw. E. Ges. 10, p. 421; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 14.

Algeria. Regio aethiopica (Kiboteni).

## 1224. viridula Put.

Phantia viridula Put. Rev. d'ent. 1890, p. 230; Rus. Mitth. Schw. E. Ges. 10, p. 422; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 15; Phantia viridipennis var. viridula Put. Cat. p. 102.

Caucasus; Persia.

Kaukasus: Aresh (Mel. 16).

## 1225. cylindricornis MEL.

Phantia cylindricornis Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 15; Ann. Mus. Zool. St. Peters. 7, p. 99.

Persia, Afganistan.

## 1226. christophi Rusiecka.

Phantia Christophi Rusiecka Mitth. Schw. ent. Ges. 10, p. 423; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, pp. 12 et 16; Ann. Mus. Zool. St. Petersb. 7, p. 98.

Persia; Turcomania, Turkestan.

Transkaspien: Stat. Pereval; Turkestan: Kizil-kum-Wüste (Mel. 16 et 17).

## 1227. indicatrix WALK.

Phantia indicatrix WALK. Zoolog. 1870, p. 3403; Rus. Mit. Schw. E. Ges. 10, p. 422; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 12 et 16.

Aegyptus, Sinai.

# Mimophantia Mats.

Mimophantia Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 212; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 198 et vol. 17, p. 17.

#### 1228, maritima MATS.

Mimophantia maritima MATS. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 212; MEL. Ann. Hofm. Wien 17, p. 17, t. 5, f. 5, 5a, b. Japonia (Nippon).

# Rhinophantia Mel.

Rhinophantia Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 199 et vol. 17, p. 17.

## 1229. longiceps Pur.

Phantia longiceps Put. Rev. d'ent. 1888, p. 367; Rhinophantia id. Mrl. Ann. Hofm. Wien 17, p. 18.
Algeria.

# Mesophantia Mel.

Mesophantia Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 198; vol. 17, p. 18.

## 1230. pallens MEL.

Mesophantia pallens Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 18. Persia septentrionalis.

# Cryptoflata MEL.

Cryptoflata Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 197, et vol. 17, p. 19; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 430 et 435.

# 1231. guttularis WALK.

Nephesa guttularis Walk. Journ. Lin. Soc. Zool. 1, p. 160; Poeciloptera id. Walk. List, Suppl. p, 111; Cryptoflata id. Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 19 et 20, t. 3, f. 21; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 435, f. 229.

China septentrionalis. Regio orientalis (Borneo, Java, Burma, Assam).

## Nakta Dist.

Nakta Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 430 et 436.

### 1232. stoliczkana Dist.

Nakta stoliczkana Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 436, f. 230. Sind.

## Geisha KIRK.

Geisha Kirkaldy The Entomol. 1900, p. 296; Mel. Ann. Hofin. Wien 16, p. 196 et vol. 17, p. 26.

### 1233. distinctissima WALK.

Poeciloptera distinctissima Walk. List Suppl. p. 114; Flata id. Stål Öfv. V. A. Förh. 1862, p. 490; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, p. 75; Geisha id. Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 26, t. 1, f. 19.

Japonia, China.

# Carthaeomorpha Mel.

Carthaeomorpha Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 198 et vol. 17, p. 33.

#### 1234. olivacea Mats.

Benna olivacea MATS. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 213; Carthaeomorpha id. MEL. Ann. Hofm. Wien 17, p. 34 et 35. Japonia.

# Salurnis Stål.

Salurnis Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 773; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 199 et vol. 17, p. 40.

# 1235. marginellus Guér.

Ricania marginella Guér. Voy. d. la "Coquille" Zool. (2), p. 192;

Icon. Règn. Anim. Ins. t. 58, f. 6; Poeciloptera fimbriolata Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854, p. 247; Phylliphanta marginalis Sign. Ann. S. E. Fr. 1862, p. 125; Salurnis marginella Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 41, t. 5, f. 6; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 418.

China media (Shanghai, prov. Kiang-si). Regio orientalis (Borneo, Malacca, Tenasserim, ins. Nicobaricae, Sikkim).

## Lawana Dist.

Phyma Mrl. Ann. Hofm. Wien 16, p. 199 et vol. 17, p. 43 (nom praeocc.); Lawana Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 413 et 420.

## 1236. conspersa WALK.

Colobesthes conspersus Walk. List 2, p. 440; Phyma id. Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 44 et 46, t. 3, f. 14; Lawana id. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 420, f. 220.

Japonia. Regio orientalis (Indo-China, Indostan, Ceylon).

## Ormenis Stål.

Ormenis Stal Rio-Janeiro Hem. 2, p. 68; Hem. afr. 4, p. 236 et 243; Mrl. Ann. Hofm. Wien 16, p. 198 et vol. 17, p. 64.

### 1237. biskrensis LETH.

Ormenis biskrensis LETH. Rov. d'Ent. 1889, p. 316; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 65 et 73.

Algeria.

#### 1238. mendax Mel.

Ormenis mendax Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 67 et 83. Tibet (Mupin).

# Zarudnya Mel.

Zarudnya Mel. Ann. Hof. Wien 16, p. 200, vol. 17, p. 131; Ann. Mus. Zool. S. Pet. 7, p. 100.

## 1239, interstitialis MEL.

Zarudnya interstitialis Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 131, t. 7, f. 13, 13a; Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 101.
Persia.

## 1240. fusca Mr...

Zarudnya fusca Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 132; Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 101.

Persia; Turcomania.

Repetek im G. Transkaspien (Fischer!).

## Seliza Stål.

Selisa Stål Berl. Ent. Zeit. 6, p. 312; Hem. afr. 4, p. 237; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 200 et vol. 17, p. 136.

## 1241. punctifrons WALK.

Poeciloptera punctifrons Walk. List, Suppl. p. 118; Seliza id. Stäl Öfv. Vet. Ak. Förh. 1862, p. 479; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 141.

China septentrionalis.

# Eurima Mel.

Eurima Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 200 et vol. 17, p. 156; Ann. M. Z. St. Petersb. 7, p. 102.

## 1242, astuta MEL.

Eurima astuta Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 157, t. 6, f. 13, 13a; Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 102.

Persia.

## Derisa MEL.

Derisa Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 199, vol. 17, p. 157; Ann. M. Z. St. Peters. 7, p. 103.

#### 1243. atratula MEL.

Derisa atratula Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 157; Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 103.

Persia.

## Flatoides Guer.

Flatoides Guer. Règne Anim. Ins. p. 362; Mel. Ann. Hofm. Wien 16, p. 199 et vol. 17, p. 173.

# Subg. Atracis Stål.

Atracis Stil Hem. afr. 4, p. 237 et 250; Flatoides subg. Atracis Mel. Ann. Hofm. Wien 17, p. 174.

## 1244. pruinosa Walk.

Elidiptera pruinosa Walk. List. Suppl. p. 75; Atracis id. Still Hem. afr. 4, p. 250; Atk. Journ. As. S. Beng. 55, part 2, p. 81; Mel. Ann. Hofm. Wien 17, pp. 177 et 197.

China septentrionalis.

# Cyphopterum Mel.

Cyphopterum Am. Ann. S. Ent. Fr. 1847, p. 176; Meth. mon. p. 372; Mel. Ann. Mus. Hung. 3, 1905, p. 475.

#### 1245. adscendens H. S.

Issus adscendens H. S. Nomencl. 1, p. 65; Issus difformis Spin. Ann. S. F. Fr. 1839, p. 364; Cyphopterum Am. ibid. p. 176; Hysteropterum camelus Costa Atti Acad. Napoli 9, 1882, p. 38; Cyphopterum adscendens Melich. Ann. Mus. Hung. 3, 1905, p. 476.

Gallia meridionalis, Sardinia, Italia, Dalmatia.

### 1246. fauveli Noualh.

Hysteropterum Fauveli Nouale. Rev. d'ent. 1897, p. 79, t. 1, f. 3; Cyphopterum id. Mel. Ann. Mus. Hung. 3, 1905, p. 476. Insulae Canarienses, Madeira.

### 1247. retusum WALK.

Issus retusus Walk. List, Hom. 2, p. 371; Cyphopterum id. Mel. Ann. Mus. Hung. 3, 1905, p. 477.

Madeira.

# Subf. Delphacina.

Delphacides Am. S. Hém. p. 510; subf. Delphacida Stål Hem. afr. 4, p. 131; trib. Delphacides J. Shlb. Cicad. p. 397; Delphacini Fieb. R. Z. 1875, p. 57; trib. Delphacida Feer. Cic. lig. p. 79; subf. Delphacini M. Mayr Tab. p. 16; Mel. Cicad. p. 18; Hom. Ceyl. p. 11; fam. Delphacidae Edw. Synops. 1, p. 55; Hem. Hom. Br. Isl. p. 28.

# Asiraca LATR.

Asiraca Late. Gen. Ins. 3, p. 167; Spin. Fulg. p. 337; Kbm. Cicad. p. 10; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 23; Stal Hem. afr. 4, p. 175; Fibb. Delph. p. 518; R. Z. 1875, p. 366; 1876, t. 7; Ferr. Cic. lig. p. 87; M. Mayr Tab. p. 18; Edw. Synops. 1, p. 56, t. 1, f. 17; Iv. Curc. Koó. p. 29; Mel. Cicad. p. 51; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 29, t. 1, f. 17.

#### 1248. clavicornis FAB.

Delphax clavicornis Fab. Ent. Syst. Suppl. p. 522; Asiraca id. Spin. Fulg. p. 337; H. S. Faun. Germ. 111, 8; Del. Ent. M. Mag. 6, p. 163 (fig); Kbm. Cicad. p. 17; Fieb. R. Z. 1878, p. 272; Edw. Synops. 1, p. 56; Mel. Cicad. p. 52, t. 3, f. 32—37; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 29, t. 4, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 28, t. 8, f. 1—7.

Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Kupyansk (Iv. in litt.), Olgopol (Horv. 18), G. Kishinev (Horv. 38); Theodosia, Baydari (Schug. 1), Sevastopol (Ulianin!); G. Baku (Horv. 4), Taparovan-See, Mushaveri (Horv. 4a), Kutais, Tiflis, Erivan (Horv. 38), Polkovniklu (Horv. 60), Ordubat (Horv. 28); Zeravshan-Thal (Osh. 2), Kr. Khodjent, Tashkent (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

var. divisa Rev.

Asiraca clavicornis var. divisa Rev. d'Ent. 1891, p. 243. Gallia meridionalis.

# Araeopus Spin.

Delphax Fab. (prt.) Ent. Syst. Suppl. p. 522; Stål Hem. afr. 4, p. 175; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 23; J. Shlb. Cicad. p. 397; Edw. Synops. 1, p. 56, t. 1, f. 18; Mel. Cicad. p. 52; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 30, t. 1, f. 18; Mel. Wien. Ent. Zeit. 20, 1901, p. 55; Araeopus Spin. Fulg. p. 336; Flor R. L. 2, p. 87; Kbm. Cicad. p. 10; Fieb. Delph. p. 518; R. Z. 1875, p. 367; 1876, t. 7; Ferr. Cic. lig. p. 87; M. Mayr. Tab. p. 18.

### 1249. crassicornis FAB.

Delphax crassicornis Fab. Ent. Syst. Suppl. p. 522; J. Shlb. Cicad. p. 399; Mel. Cicad. p. 53, t. 3, f. 38—41; Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 55; Cicada crassicornis Pnz. Faun. Germ. 35, 19; Cicada dubia (Creutz) Panz. Faun. Germ. 35, 20; Araeopus crassicornis Flor R. L. 2, p. 88; Fieb. Delph. p. 522; Bol. y Chic. Enum. t. 3, f. 5; Fieb. R. Z. 1878, p. 274; Ferr. Cic. lig. p. 85; Iv. Chic. Koo. p. 29.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Tunisia; Rossia, Caucasus, Turkestan.

G. Olonets: Tivdia (J. S. 1); Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Krîm: Baydarî (Schug. 1); Elisavetpol (Osh.), Tiflis (Horv. 60); Turkestan (Osh. 7): Daraut-kurgan und Gross-Karamuk im Alai-Thale, Tashkent, Perovsk, Kr. Aulie-ata (Osh.).

# 1250. pulchellus CURT.

Asiraca pulchella Curt. Brit. Fnt. t. 445 (3); Asiraca dubia Curt. Brit. Ent. t. 445 (\$\times\$); Araeopus crassicornis Mrsh. Ent. M. Mag. 2, p. 31; Kbm. Cicad. p. 18; Araeopus Minki Firb. Delph. p. 522; Delphax Minki J. Shlb. Cicad. p. 401; Delphax pulchella Scott Ent. M. Mag. 7, p. 24; Edw. Synops. 1, p. 56; Mrl. Cicad. p. 54, t. 3, f. 42—45; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 30, t. 4, f. 2; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1901, p. 55; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 29,

t. 8, f. 8—14; Asiraca viilata (Deg.) Herkl. Faun. van Nederland. p. 182; Araeopus pulchellus Fieb. R. Z. 1878, p. 275; Ferb. Cic. lig. p. 88.

Britannia, Gallia, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Tur-kestan.

Finland: Nyland, Pargas (J. S. 1), Abo, Aland (Reut. 34); Biylü-Kul im Kr. Aulie-ata (Osh.).

# Delphacodes Mel.

Delphacodes Mel. Wien. Ent. Zeit. 20, 1901, p. 55.

## 1251. lethierryi REY.

Araeopus Lethierryi Rev Ann. Soc. Linn. Lyon 1879, p. 319; Mel. Cicad. p. 54, t. 3, f. 46; Put. Cat. p. 106; Delphacodes id. Mel. Wien. Ent. Zeit. 20, 1902, p. 55.

Gallia meridionalis.

### 1252. bolivari MEL.

Delphacodes Bolivari Mel. Wien. Ent. Zeit. 20, 1902, p. 56. Hispania.

# Tropidocephala Stål.

Tropidocephala Stal Öfv. V. A. Förh. 1853, p. 266; Hem. afr. 4, p. 176 et 178; Fieb. R. Z. 1875, p. 368; 1876, t. 7; Nephropsia Costa Annuar. Mus. Zool. Nap. 1862, p. 76; Fieb. Delph. p. 518, t. 8, f. 1.

# Subg. Tropidocephala Stål.

# 1253. elegans Costa.

Fulgora elegans Costa Faun. Nap. Emitt. p. 2, t. 2, f. 1; Delphax tuberipennis Mls. R. Ann. S. Linn. Lyon 1855, p. 199; Nephropsia elegans Costa Annuar. Mus. Zool. Nap. 1862, p. 77, t. 2, f. 12—15; Fieb. Delph. t. 8, f. 1; Tropidocephala elegans Fieb. R. Z. 1878, p. 276.

Gallia meridionalis, Italia, Algeria.

## 1254. andropogonis HORV.

Tropidocephala Andropogonis Horv. Rev. d'Ent. 1895, p. 163.

Hungaria.

# Subg. Conicoda Mats.

Conicoda Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 258; Tropidocephala subg. Conicoda Mel. Ann. Z. St. Pet. 7, p. 90.

## 1255. graminea MATS.

Conicoda graminea Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 259. Japonia (Nippon).

# 1256. nigra MATS.

Conicoda nigra Mars. Karsch Entom. Nachr. 1900, p. 260. Japonia (Nippon).

# 1257. prasina Mel.

Tropidocephala (Conicoda) prasina Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 90.

Persia.

#### var. lateralis Mr.L.

Tropidocephala (Conicoda) prasina var. lateralis Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 90.

Persia.

# Megamelus FIEB.

Megamelus Fieb. Delph. p. 519, t. 8, f. 2; R. Z. 1875, p. 369; 1876, t. 7; J. Shlb. Cicad. p. 411; M. Mayr Tab. p. 18; Mel. Cicad. p. 55.

#### 1258. notula Germ.

Delphax notula Germ. Thon Archiv. 2, p. 57; Flor R. L. p. 45; Delphax truncatipennis Вон. К. V. A. Handl. 1847, p. 46; Stil

Sv. Delph. p. 190; Kbm. Cicad. p. 20; Delphax lineola Stâl Sv. Delph. p. 190; Liburnia notula Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 61; Hem. Hom. Br. Isl. p. 38, t. 4, f. 3 et 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 30, t. 9, f. 1—4; Megamelus notula J. Shib. Cicad. p. 412; Fibb. Delph. t. 8, f. 2; R. Z. 1878, p. 278; Iv. Circ. Koó. p. 30; Mel. Cicad. p. 55, t. 4, f. 1—8.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Caucasus. Regio nearctica (Ontario, New-York, New-Hampshire).

G. Arkhangelsk, am nördlichsten bei Porya-Guba in Russisch Lappland unter dem 67° n. Br.; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod, Mojaysk (Osh. 1), Spask, Dankov, Lipetsk (Osh.), Kupyansk (Iv. 1); Kaukasus: Lenkoran (Horv. 15a).

### 1259. leptus FIEB.

Megamelus leptus Fieb. R. Z. 1878, p. 279; Mel. Cicad. p. 56.

Austria.

#### 1260, brevifrons REUT.

Megamelus brevifrons Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 235.

Fennia.

Pargas (Reut. 34).

## 1261. quadrimaculatus Sign.

Delphax quadrimaculata Sign. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 130; Pur. Cat. p. 108; Liburnia (Megamelus) id. Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 38, t. 4, f. 5 et 6.

Britannia, Gallia, Germania?

#### 1262. thoulessi EDW.

Liburnia (Megamelus) Thoulessi Edw. Hem. Br. Isl. p. 39, t. 4, f. 6a.

Britannia.

# Stenocranus Fieb.

Stenocranus Fieb. Delph. p. 519; R. Z. 1875, p. 370; 1876, t. 7; Feer. Cic. lig. p. 87; M. Mayr Tab. p. 19; Mel. Cicad. p. 56; Stenocarenus Fieb. Delph. t. 8, f. 3; J. Shlb. Cicad. p. 413 (prt.).

## 1263. minutus FAB.

Delphax minutus Fab. Ent. Syst. 4, p. 6; Delphax lineola Germ. Mag. Ent. 3, p. 209; Delphax longifrons Boh. V. A. Handl. 1847, p. 42; Kbm. Cicad. p. 21; Stenocranus lineola Fieb. Delph. t. 8, f. 3; R. Z. 1878, p. 281; Ferr. Cic. lig. p. 89; Iv. Cuhc. Rod. p. 30; Mel. Cicad. p. 57, t. 4, f. 9—12; Pot. Cat. p. 106; Liburnia lineola Scott Ent. M. Mad. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 62; Hem. Hom. Br. Isl. p. 39, t. 4, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 31, t. 9, f. 5, 6; Snenocarenus minutus J. Shlb. Cicad. p. 415; Chloriona farinosa Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 75, t. 31, f. 1—10.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria, Tunisia; Rossia media; Japonia (Yesso). Moskau, Lukoyanov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

#### 1264. fuscovittatus STÅL.

Delphax fuscovittata Stal Stett. Ent. Zeit. 1858, p. 191, t. 1, f. 4; Delphax major Kem. Cicad. p. 21; Delphax colorata Kem. Cicad. p. 22; Stenocranus fuscovenosus Fieb. Delph. t. 8, f. 3f; Liburnia fuscovittata Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 62; Hem. Hom. Br. Isl. p. 40, t. 4, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 31, t. 9, f. 7—10; Stenocranus fuscovittatus Fieb. R. Z. 1878, p. 282; Ferr. Cic. lig. p. 89; Mel. Cicad. p. 57.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia; Sibiria.

Irkutsk (Stål 6).

# 1265. longipennis Curt.

Delphax longipennis Curt. Brit. Ent. t. 657; Liburnia longipennis Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 63; Hem. Hom. Br. Isl. p. 40, t. 4, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 32,

t. 10, f. 4, 5; Stenocranus id. FIEB. R. Z. 1878, p. 283; FERR. Cic. lig. p. 89.

Britannia, Gallia, Algeria.

## Kelisia FIEB.

Kelisia Fieb. Delph. p. 519, t. 8, f. 4; R. Z. 1875, p. 370; 1876, t. 7; Ferr. Cic. lig. p. 87; M. Mayr Tab. p. 19; Mel. Cicad. p. 58; Ditropis Kbm. (prt.) Cicad. p. 11; Stenocarenus J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 413.

## 1266. melanops FIEB.

Kelisia melanops Fieb. R. Z. 1878, p. 285; Feer. Cic. lig. p. 89; Mel. Cicad. p. 59; Kelisia Henschii Horv. Termesz Füzet. 20 (1897), p. 620 (2).

Gallia, Italia, Hungaria.

### 1267. pallidula Вон.

Delphax pallidula Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 48; Stål Sv. Delph. p. 191; Flor R. L. 2, p. 44; Kbm. Cicad. p. 25; Delphax raniceps (nympha) Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 52; Stål Sv. Delph. p. 197; Liburnia pallidula Scott Ent. M. Mag. p. 193; Edw. Ibidem 24, p. 197, fig. e; Hem. Hom. Br. Isl. p. 42, t. 5, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 42, t. 13, f. 7—10; Stenocarenus pallidulus J. Shlb. Cicad. p. 418; Kelisia pallidula Fieb. R. Z. 1878, p. 286; Ferr. Cic. lig. p. 89; Iv. Chec. Koo. p. 31; Mel. Cicad. p. 59.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia, Turkestan.

Finland: Pargas, Virmo, Yläne (J. S. 1), Uskela, Kimito (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tashkent (Osh.).

# 1268. punctulum $\mathbf{K}_{\text{BM}}$ .

Delphax punctulum KBM. Cicad. p. 25; Liburnia pallidula EDW. Synops. 1, p. 65; Liburnia punctulum EDW. Ent. M. Mag. 24, p. 197, fig. d; Hem. Hom. Br. Isl. p. 43, t. 5, f. 4a.

Britannia, Germania.

## 1269. scotti (FIBB.) Scott.

Delphax pallidula Marsh. Ent. M. Mag. 1, p. 201; Liburnia Scotti (Fieb.) Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25 et 67; Edw. Synops. 1, p. 66; Hem. Hom. Br. Isl. p. 43, t. 5, f. 5 et 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 33, t. 10, f. 6—8; Kelisia Scotti Fieb. R. Z. 1878, p. 288; Mel. Cicad. p. 60.

Britannia, Hungaria.

var. fasciata KBM.

Ditropis fasciata KBM. Cicad. p. 42. Germania.

### 1270. perspicillata Вон.

Delphax perspicillata Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 62; Still Sv. Delph. p. 191; Kbh. Cicad. p. 31; Stenocarenus id. J. Shlb. Cicad. p. 419; Liburnia id. Scott Ent. M. Mag. 10, p. 270; Edw. Synops. 1, 64; Hem. Hom. Br. Isl. p. 42, t. 5, f. 3; Kelisia id. Fieb. R. Z. 1878, p. 289; Mel. Cicad. p. 60.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania; Sibiria.

G. Irkutsk: Zima (Horv. 84).

#### 1271. brucki Fieb.

Kelisia Brucki Fieb. R. Z. 1878, p. 290; Feer. Cic. lig. p. 89; Mel. Cicad. p. 60.

Gallia meridionalis, Italia, Graecia, Hungaria.

# 1272. guttula Gerx.

Delphax guttula Germ. Mag. Ent. 3, p. 216; Stål Sv. Delph. p. 191; H. S, Faun. Germ. 126, 2; Flor R. L. 2, p. 42; Kem. Cicad. p. 25; Delphax bivittata (nympha) Boh. K. V. A. Handl. 1849, p. 259; Stål Sv. Delph. p. 196, Stenocarenus guttula J. Shlb. Cicad. p. 417; Liburnia guttula Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 64, t. 2, f. 13; Hem. Hom. Br. Isl. p. 41, t. 5, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 38, t. 12, f. 5—8; Kelisia guttula Fieb. Delph. t. 8, f. 4; R. Z. 1878, p. 292; Ferr. Cic. lig. p. 89; Iv. Chic. Koó. p. 30; Mel. Cicad. p. 61; Achorotile bivittata Fieb. R. Z. 1879, p. 153 (nympha).

Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Helvetia, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

Süd- und Mittel-Finland bis zu Tuovilanlaks in N. Savoloks unter dem 63° 30' n. Br. (J. S. 1), Aland (Reut. 34); S. Petersburg, Yamburg, Gdov (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Zeravshan-Thal (Osh. 2), Tashkent (Osh.); Irkutsk (Mel. 5).

## 1273. vittipennis J. SHLB.

Delphax vittipennis J. Shlb. Not. S. F. F. Fenn. Forh. 1867, p. 187; Delphax guttulifera Kbm. Cicad. p. 25; Stenocarenus guttuliferus J. Shlb. Cicad. p. 416; Kelisia vittipennis Fieb. R. Z. 1878, p. 293; Mel. Cicad. p. 61, t. 4, f. 13—15; Liburnia id. Edw. Synops. 1, p. 63, t. 2, f. 14; Hem. Hom. Br. Isl. p. 41, t. 5, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 32, t. 10, f. 1, 2, 3, 9.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia septentrionalis, Fennia, Sibiria.

G. Olonets: Myatusov; S. Finland: Pargas, Helsingfors, Yläne, S. Karelien, am nördlichsten bei Lappvesi in S. Savolaks unter dem 61° n. Br. (J. S. 1); G. S. Petersburg (Osh. 10); Irkutsk (Mel. 5).

# 1274. putoni Costa.

Kelisia Putoni Costa Ann. Ac. Sc. fis. mat. d. Nap. 1884, p. 59.

Sardinia.

# Delphacinus Fieb.

Delphacinus Fieb. Delph. p. 520, t. 8, f. 12; R. Z. 1875, p. 371; 1876, t. 7; J. Shlb. Cicad. p. 420; M. Maye Tab. p. 21; Mel. Cicad. p. 62.

#### 1275. mesomelas Вон.

Delphax mesomelas Boh. K. V. A. Handl. 1849, p. 257; STLL Sv. Delph. p. 196; Flor R. L. 2, p. 51; Kbm. Cicad. p. 35; Del-

phacinus mesomelas Fibb. Delph. t. 8, f. 12; Iv. Chuc. Koć. p. 31; Liburnia mesomelas Scott. Ent. M. Mag. 7, p. 29; Delphacinus mesomelus J. Shlb. Cicad. p. 421; Fibb. R. Z. 1878, p. 294; Mbl. Cicad. p. 62, t. 4, f. 16 et 17; Liburnia mesomela Edw. Synops. 1, p. 91; Hem. Hom. Br. Isl. p. 71, t. 8, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 58, t. 17, f. 1 et t. 18, f. 3; Delphacinus alpinus Strobl Mitth. Naturw. Vor. Steierm. 1899, p. 203.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia media.

Finland: Pargas (J. S. 1), Abo (Reut. 34), Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1).

## 1276. putoni Scott.

Liburnia Putoni Scott Ent. M. Mag. 11, p. 119; Delphacinus id. Leth. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 45.

Sardinia, Algeria, Tunisia.

## Chloriona FIEB.

Chloriona Fieb. Delph. p. 519, t. 8, f. 5; R. Z. 1875, p. 372; 1876, t. 7; J. Shlb. Cicad. p. 405; M. Maye Tab. p. 19; Mel. Cicad. p. 62.

# 1277. smaragdula Stål.

Delphax smaragdula Stål. Öfv. V. A. Förh. 1853, p. 174; Sv. Delph. p. 190; Liburnia smaragdula Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 66; Hem. Hom. Br. Isl. p. 44, t. 5, f. 7 et 8; Ent. M. Mag. 1898, p. 59 et 60, fig. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 34, t. 11, ff. 1—4; Chloriona id. J. Shlb. Cicad. p. 407; Fieb. R. Z. 1878, p. 295; Mel. Cicad. p. 63.

Suecia, Britannia, Gallia, Austria, Germania, Tunisia; Rossia media.

Spask (Osh.).

#### 1278. unicolor H. S.

Delphax unicolor H. S. Faun. Germ. 143, 20; Chloriona id. Fibb. Delph. p. 522, t. 8, f. 5; J. Shlb. Cicad. p. 406; Fibb. R. Z.

1878, p. 296; Mel. Cicad. p. 64; Edw. Ent. M. Mag. 1898, p. 59 et 61, f. 4.

Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Turkestan; Persia.

G. Olonets: Tivdia, Dvorets am Kontshozero; Finland: Aland, Pargas, Yläne, Helsingfors, Metsäpirtti, Kexholm (J. S. 1); Kr. Peterhof (Osh. 10); Issik-kul (Edw. 4), Iliysk, Kok-Djigde (Horv. 75).

Anmerkung. Herr Edwards ist der Ansicht, dass Chl. unicolor J. Shlb. nicht zu dieser Art, sondern zu Chl. glaucescens Fibb. gestellt werden müsse. Wenn sich diese Meinung als richtig erweist, so sind alle nord-russischen, finnischen und schwedischen Fundorte zu streichen.

## 1279. glaucescens FIEB.

Chloriona glaucescens Fibb. Delph. p. 522, t. 8, f. 6; R. Z. 1878, p. 297; Mel. Cicad. p. 64; Edw. Ent. M. Mag. 1898, p. 59 et 60, fig. 5; Liburnia unicolor Scott Ent. M. Mag. 7, p. 25; Edw. Synops. 1, p. 67; Hem. Hom. Br. Isl. p. 44, t. 5, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 35, t. 11, f. 5.

Britannia, Batavia, Germania, Hungaria, Suecia?; Fennia?

## 1280. prasinula FIEB.

Delphax smaragdula KBM. Cicad. p. 22; Chloriona id. FIEB. Delph. p. 522, t. 8, f. 6; Chloriona prasinula FIEB. R. Z. 1878, p. 297; MEL. Cicad. p. 64, t. 4, f. 18—22; EDW. Ent. M. Mag. 1898, p. 59 et 60, f. 7.

Britannia, Batavia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia; Rossia meridionalis, Turkestan.

Podolien (Fieb. 18); Kendî-tau in Turkestan (Edw. 4).

# 1281. stenoptera FLOR.

Delphax stenoptera Flor R. L. 2, p. 41; Chloriona id. Fieb. Delph. p. 523, t. 8, f. 6; R. Z. 1878, p. 298.

Livonia.

Livland (Fl. 1).

### 1282. dorsata EDW.

Chloriona dorsata EDW. Ent. M. Mag. 1898, p. 59, et f. 2 in p. 61.

Gallia.

## Chlorionidea P. Löw.

Chlorionidea P. Low. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 356; MRL. Cicad. p. 64.

### 1283. flava P. Löw.

Chlorionidea flava P. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 357; Mel. Cicad. p. 65, t. 5, f. 23—25; Stenocranus styriacus Steobl Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1899, p. 204.

Austria inferior, Carniolia, Croatia, Styria.

#### 1284. testacea MATS.

Chlorionidea testacea Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 257. Japonia (Nippon).

# Calligypona J. Shlb.

Calligypona J. SHLB. Cicad. p. 408.

#### 1285. albicollis J. Shlb.

Calligypona albicollis J. Shlb. Cicad. p. 409. Suecia, Hungaria; Turkestan. Tashkent (Osh.).

# Euidella Put.

Euides Fieb. Delph. p. 519, t. 8, f. 7; R. Z. 1875, p. 373; 1876, t. 7; J. Shlb. Cicad. p. 402; M. Mayr Tab. p. 19; Mel. Cicad. p. 66; Euidella Put. Catal. 1886, p. 72.

#### 1286. basilinea GERM.

Delphax basilinea Germ. Mag. Ent. 4, p. 105; Euides basilinea Fieb. R. Z. 1878, p. 299; Mel. Cicad. p. 66, t. 4, f. 29—30.

Tyrolis; Tauria. Krim (Fieb. 18).

## 1287. speciosa Bon.

Delphax speciosa Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 59; Delphax basilinea H. S. Faun. Germ. 143, 22; Stil Sv. Delph. p. 191; Flor R. L. 2, p. 83; Delphax asiracoïdes Forel Bull. Soc. Vaudoise 1857, p. 251; Dicranotropis basilinea Krm. Cicad. p. 40; Liburnia speciosa Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Edw. Synops. 1, p. 88; Hem. Hom. Br. Isl. p. 68, t. 8, f. 2c; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 52, t. 15, f. 8; Euides speciosa Firb. Delph. t. 8, f. 7; R. Z. 1878, p. 301; J. Shlb. Cicad. p. 403 et 489; Reut. Öfv. V. A. Forh. 1875, N. 5, p. 57; Mel. Cicad. p. 66, t. 4, f. 26—28.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia, Turkestan.

G. Olonets: Tivdia; Finland: Aland (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Tar-tugay im Kr. Perovsk, Alexandrovka und Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.).

## Kormus FIEB.

Kormus Fieb. Delph. p. 520, t. 8, f. 8; R. Z. 1875, p. 374; 1876, t. 7; M. MAYR. Tab. p. 20.

#### 1288. artemisiae FIEB.

Kormus Artemisiae Fieb. Delph. p. 523, t. 8, f. 8; R. Z. 1878, p. 303.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Fieb. 12), Bogdo (Beck. 1).

# Eurysa Fieb.

Eurysa Fire. Delph. p. 520, t. 8, f. 9; R. Z. 1875, p. 374; 1876, t. 7; Ferr. Cic. lig. p. 87; M. Mayr Tab. p. 20; Mel. Cicad. p. 67.

#### 1289. lurida FIEB.

Eurysa lurida Fieb. Delph. p. 523, t. 8, f. 9; R. Z. 1878, p. 304.

Gallia meridionalis.

### 1290. brunnea MEL.

Eurysa brunnea Mel. Cicad. p. 68. Austria, Tunisia.

#### 1291. lineata Perr.

Delphax lineata Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 171; Eurysa vittata Fieb. Delph. p. 524, t. 8, f. 9; Delphax quadrivitata Kbm. Cicad. p. 40; Liburnia lineata Scott Ent. M. Mag. 7, p. 29; Edw. Synops. 1, p. 90; Hem. Hom. Br. Isl. p. 70, t. 8, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 62, t. 17, f. 4; Eurysa lineata Fieb. R. Z. 1878, p. 305; Mel. Cicad. p. 67, t. 4, f. 31—35.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia, Hispania, Italia.

# 1292. pyrenaea FIEB.

Eurysa pyrenaea Fibb. Delph. p. 524, t. 8, f. 9; R. Z. 1876, p. 306.

Gallia meridionalis.

var. dimidiata REY.

Eurysa pyrenaea var. dimidiata Rey Rev. d'Ent. 1891, p. 243.

Gallia meridionalis.

# 1293. clypeata Horv.

Eurysa clypeata Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 621. Hungaria.

### 1294. carinata Melich.

Eurysa carinata Mel. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 181. Tunisia.

## 1295. maculiceps Horv.

Eurysa maculiceps Horv. Ann. Mus. N. Hung. 1, p. 475. Hungaria.

# Epeurysa Mars.

Epeurysa Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 261.

### 1296. nawaii MATS.

Epeurysa Nawaii Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 261. Japonia (Nippon).

# Conomelus Fieb.

Conomelus Fieb. Delph. p. 520; t. 8, f. 10; R. Z. 1875, p. 375; 1876, t. 7; Feer. Cic. lig. p. 87; M. Maye Tab. p. 20; Mel. Cicad. p. 68.

#### 1297. limbatus FAB.

Delphax limbata Fab. S. R. p. 84; Stal Sv. Delph. p. 193; Flor R. L. 2, p. 85; Kbm. Cicad. p. 36; Delphax anceps (f. br.) Germ. Mag. Ent. 4, p. 105; Faun. Eur. 15, 14c et d; Delphax signifera (f. macr.) Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 164; Delphax palliata (f. br.) Boh. ibid. 1847, p. 56; Delphax pictipennis Curt. Brit. Ent. t. 657; Liburnia limbata J. Shlb. Cicad. p. 467; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 29; Edw. Synops. 1, p. 89; Hem. Hom. Br. Isl. p. 69, t. 8, f. 1 et 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 60, t. 17, f. 9; Conomelus limbatus Fieb. Delph. t. 8, f. 10; R. Z. 1878, p. 308; Iv. Chic. 806. p. 33; Mel. Cicad. p. 69, t. 5, f. 1—3.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Algeria; Fennia, Rossia media.

Süd-Finland: Yläne, Pargas, Viborg (J. S. 1); Kr. S. Petersburp, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Podolsk (Koj. 1), Kupyansk (Iv. 1).

# 1298. lepidus Вон.

Delphax lepida Вон. K. V. A. Handl. 1847, p. 39; Stal Sv. Delph. p. 192; Fieb. Delph. t. 8, f. 36; Kem. Cicad. p. 35; Iv.

Спис. коб. р. 33; Delphax tristis Вон. К. V. A. Handl. 1847, р. 60 (f. brach.); Liburnia lepida J. Shlb. p. 466; Scott Ent. M. Mag. 7, р. 27; Fieb. R. Z. 1879, р. 97 et 127; Edw. Synops. 1, р. 74; Hem. Hom. Br. Isl. р. 53; Mel Cicad. р. 84, t. 5, f. 26 et 27; Вискт. Моп. Br. Cic. 1, р. 37, t. 12, f. 1—4; Conomelus id. Horv. Rev. d'Ent. 1897, р. 94.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Finland an den Küsten des Finnischen Meerbusens und des Baltischen Meeres (J. S. 1), Kr. S. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Spask (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1); Tiflis (Horv. 60); Gross Karamuk im Alai-Thale (Osh.); G. Tobolsk: Leush (Reut. 45), Irkutsk (Mel. 5).

# Delphax FABR.

Delphax Fabr. (prt.) S. R. p. 83; Fibb. Delph. p. 520, t. 8, f. 11; Febr. Cic. lig. p. 87; M. Mayr Tab. p. 20; Liburnia Stil Hem. afr. 4, p. 179; J. Shlb. Cicad. p. 422; Fibb. R. Z. 1875, p. 376; 1876, t. 8.

#### 1299. discolor Вон.

Delphax discolor Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 61; Stil Sv. Delph. p. 195; Flor R. L. 2, p. 63; Fire. Delph. t. 8, f. 19; Delphax patens Krm. Cicad. p. 36; Liburnia discolor J. Shle. Cicad. p. 441; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fire. R. Z. 1879, p. 68 et 132; Edw. Synops. 1, p. 79; Mrl. Cicad. p. 74, t. 5, f. 45; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 60, t. 7, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 50, t. 14, ff. 8—12.

Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Lapponia, Rossia septentrionalis, Fennia, Livonia.

Svyatnavolok im G. Olonets; ganz Finland bis zu Muonioniska in Torneå Lappland (J. S. 1), Abo, Aland, Pargas (Reut. 34), Livland (Fl. 1).

# 1300. pellucida FAB.

Delphax pellucida Fab. S. R. p. 84; Stål Sv. Delph. p. 193;

FIOR R. L. 2, p. 65; FIEB. Delph. t. 8, f. 20; IV. CHEC. ROG. p. 34; Delphax flavescens Fab. S. R. p. 84; Delphax marginata Fab. S. R. p. 84; Delphax dispar Fall. Hem. Suec. Cic. p. 74; Stil Sv. Delph. p. 194; Kbm. Cicad. p. 27; Delphax suturalis Curt. Brit. Ent. t. 657; Delphax dubia Kbm. Cicad. p. 26; Delphax piceola Kbm. Cicad. p. 30; Liburnia pellucida J. Shlb. Cicad. p. 436; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fieb. R. Z. 1879, p. 69 et 129; Edw. Synops. 1, p. 78; Ent. M. Mag. 24, p. 197 fig. c; Mel. Cicad. p. 75, t. 5, f. 11; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 58, t. 6, f. 8; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 48, t. 14, ff. 6, 7.

Algeria, Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (from Alaska to New-York).

Ganz Finland (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Vîtegra, Vologda (Osh. 5), Petersburg (Humm. 1), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Dankov (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Kazan (Horv. 84); Tiflis (Horv. 60); Zeravshan-Thal (Osh. 2); G. Tobolsk: am Fl. Konda, Leush (Reut. 45), Irkutsk (Mel. 5), Kamtshatka (Stål 6).

#### var. obscura FIEB.

Liburnia pellucida var. g. J. Shlb. Cicad. p. 438; Liburnia pellucida var. obscura Fibb. R. Z. 1879, p. 67.

Hab. cum forma typica.

## var. fuscicollis Rev.

Delphax pellucida var. fuscicollis Rev Rev. d'Ent. 1891, p. 244. Gallia.

#### 1301. difficilis EDW.

Liburnia difficilis Edw. Ent. M. Mag. 24, p. 197, fig. b; Hem. Hom. Br. Isl. p. 59, t. 6, f. 9; Mel. Cicad. p. 75; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 49, t. 15, f. 5; Delphax pellucida var. difficilis Put. Cat. p. 107.

Britannia, Austria.

### 1302. discreta Edw.

Liburnia discreta EDW. Ent. M. Mag. 24, p. 107 fig. a; Hem.

Hom. Br. Isl. p. 59, t. 6, f. 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 50, t. 15, f. 7; Delphax pellucida var. discreta Put. Cat. p. 107. Britannia.

## 1303, nipponica MATS.

Liburnia nipponica Mats. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 262. Japonia (Yesso).

### 1304. herrichii KBM.

Delphax Herrichii KBM. Cicad. p. 26; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 440.

Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Yalguba; Finland: Pargas, Kexholm (J. S. 1); Aland (Reut. 34).

## 1305, pargasensis REUT.

Liburnia pargasensis REUT. Medd. Soc. F. F. Fenn. 1880, p. 197.

Fennia.

Pargas (Reut. 34).

# 1306. flavipennis J. Salb.

Liburnia flavipennis J. Shlb. Cicad. p. 438.

Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Yalguba (J. S. 1).

# 1307. lethierryi Scott.

Liburnia Lethierryi Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 105. Corsica, Italia.

# 1308. palliceps Horv.

Delphax palliceps Horv. Termész. Füzet. 20, p. 623. Austria, Hungaria, Bosnia, Herzegovina, Serbia.

#### 1309. marshalli Scott.

Liburnia Marshalli Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 104. Corsica.

### 1310. striatella FALL.

Delphax striatella Fall. Hem. Suec. Cic. p. 75; Flor R. L. 2, p. 54; Fibb. Delph. t. 8, f. 21; Kbm. Cicad. p. 27; Iv. Chuc. Roc. p. 33; Delphax notula Stål Sv. Delph. p. 192; Liburnia striatella J. Shlb. Cicad. p. 435; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fibb. R. Z. 1879, p. 69 et 128; Edw. Synops. 1, p. 84; Mbl. Cicad. p. 76, t. 5, f. 51—53; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 65, t. 7, f. 7 et 8, t. 29, f. 10; Buckt Mon. Br. Cic. 1, p. 55, t. 16, f. 1; Liburnia devastans Mats. Entom. Nachr. 1900, p. 262.

Suecia, Germania, Britannia, Belgica, Austria, Hungaria, Romania, Gallia, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Rossia septentrionalis, Turkestan, Sibiria; Japonia (Yesso, Nippon).

G. Arkhangelsk: Tshuya, Kem; G. Olonets: Matkatsh, Tivdia, Dvorets, Petrozavodsk; Finland: Rautus, Kexholm (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kazan (Horv. 84); Krim: Stariy-Krim (Schug. 1); Kishinev; Tiflis, Erivan (Horv. 38); Zeravshan-Thal (Osh. 2); Minusinsk (Horv. 84), Irkutsk (Mel. 5), Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

#### 1311. furcifera Horv.

Delphax furcifera Horv. Termesz. Füzet. 22 (1899), p. 372, f. 1; Liburnia id. Mel. Hom. Ceyl. p. 104, t. 2, f. 16; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 487.

Sicilia, Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu). Regio orientalis (Cochinchina, Ceylon).

## 1312. elegantula Bon.

Delphax elegantula Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 63; Stål Sv. Delph. p. 195; Flor R. L. 2, p. 56; Fieb. Delph. t. 8, f. 22; Kem. Cicad. p. 23; Iv. Chec. 806. p. 32; Liburnia aemulator Scott Ent. M. Mag. 9, p. 238; Liburnia elegantula J. Shlb. Cicad. p. 421; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 26; Fieb. R. Z. 1879, p. 72 et 135; Edw. Synops. 1, p. 68; Mel. Cicad. p. 77, t. 5, f. 43 et 44; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 46, t. 6, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 36, t. 11, f. 7—11.

Tunisia, Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets, am nördlichsten bei Paadana unter dem 63° 50' n. Br.; Mittel-und Süd-Finland (J. S. 1), Peterhof, Yamburg im G. S. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Podolsk (Osh.), Ryazan, Dankov (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

## 1313. uncinata FIEB.

Delphax uncinata Fieb. Delph. p. 524, t. 8, f. 11; Liburnia id. Scorr Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 72; Edw. Synops. 1, p. 91; Hem. Hem. Br. Isl. p. 71, t. 8, f. 3a.

Britannia, Hispania, Graecia.

#### 1314. albocarinata Stål.

Delphax albocarinata Stal Öfv. V. A. Förh. 1858, p. 357; Liburnia id. Firb. R. Z. 1879, p. 73 et 133; J. Shbl. Cicad. p. 426.

Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis.

Russisch Lappland: Kandalaksha, Soukelo; G. Olonets: Maselga, Ahvenjärvi, Yalguba, Tivdia, Petrozavodsk; Finland: Yläne (J. S. 1), Pargas, Aland (Reut. 34).

#### 1315. latifrons FIEB.

Liburnia latifrons Fieb. R. Z. 1879, p. 73 et 135; Mel. Cicad. p. 77.

Germania, Gallia meridionalis, Hispania.

#### 1316. similis KBM.

Delphax similis Kem. Cicad. p. 30; Liburnia id. Scorr Ent. M. Mag. 9, p. 240; Fieb. R. Z. 1879, p. 75 et 136; Edw. Synops. 1, p. 72; Mel. Cicad. p. 78; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 51. Britannia, Helvetia.

#### 1317. distincta Flor.

Delphax distincta Flor R. L. 2, p. 68; Fire. Delph. t. 8, f. 23; Liburnia consanguinea Scorr Ent. M. Mag. 9, p. 239; Liburnia distincta Fire. R. Z. 1879, p. 76 et 133; Edw. Synops.

1, p. 69; Mel. Cicad. p. 78; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 47, t. 6, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 46, t. 14, f. 3.

Helvetia, Germania, Britannia; Livonia, Livland (Fl. 1).

#### 1318, frontalis KBM.

Delphax frontalis KBM. Cicad. p. 38; Liburnia id. FIEB. R. Z. 1879, p. 77 et 136.

Germania.

### 1319. albostriata Fieb.

Delphax albostriata Fieb. Delph. p. 525, t. 8, f. 25; Liburnia distinguenda J. Shlb. Cicad. p. 432; Liburnia albostriata Fieb. R. Z. 1879, p. 78; Mel. Cicad. p. 79, t. 5, f. 46 et 47.

Tunisia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia, Lapponia; Fennia, Rossia arctica, Caucasus; Sibiria.

Die ganze finnische zoogeopraphische Provinz bis zu Muonioniska in Torneå Lappland und bis zu Vartiolampi im G. Arkhangelsk (J. S. 1); Pargas (Reut. 34); Kaukasus: Polkovniklu (Horv. 60); Irkutsk (Jak. 39).

## 1320. propinqua FIEB.

Delphax propinqua Fibb. Delph. p. 525, t. 8, f. 24; Iv. Спис. коб. p. 34; Delphax hamulata Kbm. Cicad. p. 38; Liburnia propinqua Fibb. R. Z. 1879, p. 79 et 135; Mbl. Cicad. p. 79, t. 5, f. 48—50.

Austria, Hungaria, Italia, Gallia meridionalis, Hispania, Algeria, Tunisia; Caucasus, Turkestan.

Tiflis (Horv. 60); am Sîr-Darya (Osh. 2).

#### 1321. excisa Melich.

Liburnia excisa Mel. Wien. Ent. Zeit. 1898, p. 67, ff. in p. 68. Germania.

#### 1322. minuscula Horv.

Delphax minuscula Horv. Termész. Füzet. 20, p. 622. Gallia meridionalis, Hungaria, Romania, Transcaucasia. Erivan (Horv. 47).

## 1323. distinguenda $\mathbf{K}$ BM.

Delphax distinguenda KBM. Cicad. p. 23; Liburnia id. R. Z. 1879, p. 80 et 141; MEL. Cicad. p. 80.

Germania, Algeria.

#### 1324. boldi Scott.

Liburnia Boldi Scott Ent. M. Mag. 7, p. 26 et 68; Fieb. R. Z. 1879, p. 82 et 142; Edw. Synops. 1, p. 70, t. 2, f. 17; Hem. Hom. Br. Isl. p. 47, t. 6, f. 2a; t. 29, f. 7.

Britannia, Germania.

#### 1325. sordidula Stål.

Delphax sordidula Stål Öfv. K. A. Förh. 1853, p. 174; Sv. Delph. p. 194; Fieb. Delph. t. 8, f. 26; Kem. Cicad. p. 28; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 434; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 26; Fieb. R. Z. 1879, p. 82 et 132; Edw. Synops. 1, p. 68; Hem. Hom. Br. Isl. p. 45, t. 5, f. 10; Mel. Cicad. p. 80, t. 5, f. 4—10.

Suecia, Germania, Britannia, Belgica, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Fennia, Sibiria; Tunisia.

SW. Finland (J. S. 1), Irkutsk (Jak. 39).

#### 1326. collina Вон.

Delphax collina Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 51; Flor R. L. 2, p. 70; Stål Sv. Delph. p. 194; Kbm. Cicad. p. 24; Iv. Спис. воб. р. 32; Delphax pallens Stål Sv. Delph. p. 192; Fieb. Delph. t. S, f. 27; Liburnia collina J. Shlb. Cicad. p. 429; Scott Eat. M. Mag. 7, p. 26; Fieb. R. Z. 1879, p. 84 et 137; Edw. Synops. 1, p. 67; Hem. Hom. Br. Isl. p. 45, t. 5, f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 35, t. 11, f. 6.

Tunisia, Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Romania, Germania, Suecia; Lapponia, Rossia, Caucasus, Sibiria.

Grösster Teil Finlands bis Karesuando in Torneå-Lapplaud unter dem 68° 40' n. Br. (J. S. 1); Kr. Yamburg im G. S. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Mojaysk (Osh. 1), Spask (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Kazan (Horv. 84); Erivan (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1327. concinna FIEB.

Delphax concinna Fieb. Delph. p. 525, t. 8, f. 28; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 84; Mel. Cicad. p. 82.

Bohemia, Germania.

#### 1328. obscurella Bon.

Delphax obscurella Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 53; Stål Sv. Delph. p. 195; Fieb. Delph. t. 8, f. 29; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 443; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 85 et 129; Edw. Synops. 1, p. 80; Hem. Hom. Br. Isl. p. 60; Mel. Cicad. p. 82, t. 5, f. 22 et 23; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 55, t. 16, f. 2.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Rossia arctica et septentrionalis, Sibiria arctica. Regio nearctica (New-York).

G. Arkhangelsk, bis zu Vartiolampi unter dem Polarkreise; G. Olonets: Ahvenjärvi, Petrozavodsk; Finland: Tavastland, Tammerfors, Yläne, Pargas, Aland, Helsingfors (J. S. 1); Peterhof im G. S. Petersburg (Osh. 10); Tshuktshen-Halbinsel: Pitlekay (J. S. 14).

#### 1329. albifrons FIEB.

Liburnia albifrons Fieb. R. Z. 1879, p. 86; Mel. Cicad. p. 82, t. 5, f. 28 et 29; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 188.

Germania meridionalis, Austria, Gallia, Tunisia.

# 1330. reyi FIEB.

Delphax Reyi Fieb. Delph. p. 527, t. 8, f. 31; Delphax longipes Kem. Cicad. p. 24; Liburnia Reyi Fieb. R. Z. 1879, p. 88; Mel. Cicad. p. 83, t. 5, f. 24 et 25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 49, t. 6, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 53, t. 15, f. 9—12.

Britannia, Germania, Gallia Italia, Austria; Turkestan. Zeravshan-Thal (Osh. 2).

#### 1331. mulsanti Fieb.

Delphax Mulsanti Fieb. Delph. p. 526, t. 8, f. 32; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 89 et 138.

Gallia meridionalis, Romania.

#### 1332. modesfa FIEB.

Delphax modesta Fieb. Delph. p. 526, t. 8, f. 30; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 90.

Gallia meridionalis.

## 1333. forcipata Вон.

Delphax forcipata Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 57; Stål Sv. Delph. p. 195; Flor R. L. 2, p. 60; Fieb. Delph. t. 8, f. 33; Kbm. Cicad. p. 37; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 461; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fieb. R. Z. 1879, p. 91 et 136; Edw. Synops. 1, p. 81; Hem. Hom. Br. Isl. p. 61, t. 7, f. 2; Mel. Cicad. p. 83, t. 5, f. 12, 13 et 18; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 54, t. 15, f. 13, 14.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

G. Olonets; Juustjärvi, Petrozavodsk; Finland: Insel Valaam, Yläne, Helsingfors, Pargas, Aland (J. S. 1); St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

## 1334. niveimarginata Scott.

Delphax thoracicus Marsh. Ent. M. Mag. 3, p. 269; Liburnia niveimarginata Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27 et 71; Fieb. R. Z. 1879, p. 92; Edw. Synops. 1, p. 77; Hem. Hom. Br. Isl. p. 56, t. 29, f. 9.

Britannia.

#### 1335. fuscifrons Firm.

Liburnia fuscifrons FIEB. R. Z. 1879, p. 93. Gallia.

## 1336. ieptosoma Flor.

Delphax leptosoma Flor R. L. 2, p. 96; Fibb. Delph. t. 8, f. 34; Iv. Comc. Ko6. p. 33; Q Delphax Heydeni Kbm. Cicad. p. 37; Belphax albolimbata Kbm. Cicad. p. 32; Q Delphax fuscipennis Kbm. Cicad. p. 29; Delphax albofimbriata (Curt.) Fibb. Delph. t. 8, f. 35; Liburnia albofimbriata Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Liburnia leptosoma Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fibb. R. Z. 1879, p. 94

et 128; Edw. Synops. 1, p. 77; Hem. Hom. Br. Isl. p. 56, t. 6, f. 7; Mel. Cicad. p. 84, t. 5, f. 30 et 31; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 44, t. 13, f. 13.

Italia, Gallia, Britannia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania, Germania; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1).

#### 1337. scutellata Scott.

Liburnia scutellata Scorr Ent. M. Mag. 10, p. 107; EDW. Synops. 1, p. 73; Hem. Hom. Br. Isl. p. 52, t. 30, f. 2; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 44, t. 13, f. 11, 12.

Britannia.

# 1338. douglasi Scott.

Liburnia Douglasi Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28 et 72; Firb. R. Z. p. 95; EDW. Synops. 1, p. 89; Hem. Hom. Br. Isl. p. 69; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 57, t. 16, f. 5.

Britannia; Sibiria. Irkutsk (Jak. 39).

#### 1339. fieberi Scott.

Liburnia Fieberi Scorr Ent. M. Mag. 7, p. 27 et 70; Fieb. R. Z. 1879, p. 88; Edw. Synops. 1, p. 75, t. 2, f. 16; Hem. Hom. Br. Isl. p. 53; Вискт. Mon. Br. Cic. 1, p. 39, t. 12, f. 12. Britannia, Hungaria.

#### 1340. venosa GERM.

Delphax venosa Germ. in Thon Archiv. 2, p. 57; Delphax rhypara Flor R. L. 2, p. 60; Delphax nitidula Kbm. Cicad. p. 36; Liburnia curtula J. Shlb. Cicad. p. 450; Liburnia venosa Scort Ent. M. Mag. 7, p. 26; Reut. Öfv. V. A. Förh. 1875, M. 5, p. 58; Fieb. R. Z. 1879, p. 100 et 137; Edw. Synops. 1, p. 83, t. 1, f. 8; Hem. Hom. Br. Isl. p. 63, t. 7, f. 5; Mel. Cicad. p. 85, t. 5, f. 32 et 33; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 41, t. 12, f. 14.

Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Hungaria; Fennia, Livonia, Rossia

Finland: Helsingfors, Abo (J. S. 1), Yamburg im G. S. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Kishinev (Horv. 38).

## 1341. melanopachys Scott.

Liburnia melanopachys Scorr Ent. M. Mag. 7, p. 26 et 70; Fibb. R. Z. 1879, p. 101; Edw. Synops. 1, p. 72; Hem. Hom. Br. Isl. p. 50.

Britannia.

## 1342. melanocephala FIBB.

Liburnia melanocephala FIEB. R. Z. 1879, p. 102; Mel. Cicad. p. 86; ?Delphax id. Iv. Chec. Koo. p. 31.

Germania meridionalis; Rossia.

Kupyansk (Iv. 1).

## 1343. fumipennis FIEB.

Delphax fumipennis Fibb. Delph. p. 527, t. 8, f. 37; Liburnia id. Fibb. R. Z. 1879, p. 103.

Gallia meridionalis, Graecia.

## 1344. paryphasma FLOR.

Delphax paryphasma Flor R. L. 2, p. 75; Fibb. Delph. t. 8, f. 40; Liburnia id. Fibb. R. Z. 1879, p. 104 et 134; Mel. Cical. p. 86.

Hispania, Gallia, Germania; Fennia, Livonia, Sibiria. Finland (Reut. 33), Livland (Fl. 1); Irkutsk (Jak. in litt.).

#### 1345. bohemani Stål.

Delphax Bohemani Stål Öfv. V. A. Förh. 1858, p. 357; Fibb. Delph. t. 8, f. 41; Delphax pullula Flor R. L. 2, p. 77; Liburnia Bohemani J. Shlb. Cicad. p. 447; Fibb. R. Z. 1879, p. 105 et 128; Mbl. Cicad. p. 86, t. 5, f. 34 et 35.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Rossia. Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1).

## 1346. capnodes Scott.

Liburnia capnodes Scott Ent. M. Mag. 7, p. 26 et 69; Fib. R. Z. 1879, p. 105 et 140; Edw. Synops. 1, p. 73; Hem. Hom. Br. Isl. p. 51; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 41, t. 13, f. 1—6. Britannia.

### 1347. pullula Bon.

Delphax pullula Boh. K. V. A. Handl. 1852, p. 116; STLL Sv. Delph. p. 196; Fieb. Delph. t. 8, f. 38; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 448; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 106 et 126; Edw. Synops. 1, p. 75; Hem. Hom. Br. Isl. p. 54, t. 6, f. 6; Mel. Cicad. p. 87, t. 5, f. 36—38; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 47, t. 14, f. 4, 5.

Britannia, Gallia, Germania, Suecia; Fennia, Rossia.

Finland: Aland, Pargas, Yläne, Kivinebb (J. S. 1); Peterhof im G. St. Petersburg (Osh. 10).

## 1348. lugubrina Bon.

Delphax lugubrina Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 55; Stål Sv. Delph. p. 196; Flor R. L. 2, p. 73; Fieb. Delph. t. 8, f. 39; Kem. Cicad. p. 33; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 446; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Reut. Öfv. V. A. Förh. 1875, № 5, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 107 et 130; Edw. Synops. 1, p. 76; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 201; Mel. Cicad. p. 87, t. 5, f. 41 et 42; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 55; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 45, t. 14, f. 1, 2.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia.

Finland: Pargas, Mohla, Rautus (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

# 1349. conspicua HORV.

Delphax conspicua Horv. Ann. Mus. Hung. 2 (1904), p. 589. Turkestan.

Semiretshye: Kok-Djigde (Horv. 75).

#### 1350. aubei Perris.

Delphax Aubei Pere. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 170; Delphax cognata Fieb. Delph. p. 527, t. 8, f. 42; Iv. Chic. Rob. p. 34; Delphax obsoleta Kem. Cicad. p. 33; Liburnia obsoleta J. Shlb. Cicad. p. 453; Liburnia cognata Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 109 et 140; Liburnia Aubei Edw. Synops. 1, p. 84; Hem. Hom. Br. Isl. p. 64, t. 7, f. 6; Mel. Cicad. p. 88, t. 5, f. 39 et 40; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 59, t. 17, f. 2.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Tunisia; Rossia meridionalis.

Kishinev (Horv. 38).

## 1351. clypealis J. SHLB.

Liburnia clypealis J. SHLB. Cicad. p. 454.

Fennia.

Kexholm (J. S. 1).

## 1352. exigua Bon.

Delphax exigua Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 65; Stål Sv. Delph. p. 195; Flor R. L. 2, p. 61; Fieb. Delph. t. 8, f. 43; Ken. Cicad. p. 34; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 457; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 109 et 141; Edw. Synops. 1, p. 82; Reut. Medd. S. F. F. Fenn. 5, p. 202; Mel. Cicad. p. 88, t. 5, f. 16 et 17; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 62, t. 7, f. 4; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 52, t. 15, f. 3, 4.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Tunisia; Fennia, Livonia.

Finland: Aland (J. S. 1), Livland (Fl. 1).

#### **1353. dalei** Scott.

Liburnia Dalei Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28 et 73; Fibb. R. Z. 1879, p. 101; Edw. Synops. 1, p. 78; Hem. Hom. Br. Isl. p. 57, t. 29, f. 8.

Britannia, Gallia.

# 1354. flaviceps Fieb.

Delphax flaviceps Firm. Delph. p. 527, t. 8, f. 44; Liburnia id. Firm. R. Z. 1879, p. 110.

Helvetia.

# 1355. protrusa Fieb.

Delphax protrusa FIEB. Delph. t. 8, f. 45; Liburnia id. FIEB. R. Z. 1879, p. 112 et 139.

Livonia.

Livland (Fieb. 18).

#### 1356. denticauda Bon.

Delphax denticauda Boh. K. V. A. Handl. 1845, p. 64; Stål. Sv. Delph. p. 195; Flor R. L. 2, p. 59; Fieb. Delph. t. 8, f. 46; Liburnia id. J. Shlb. Cicad. p. 456; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 28; Fieb. R. Z. 1879, p. 113 et 137; Edw. Synops. 1, p. 81; Hem. Hom. Br. Isl. p. 62, t. 7, f. 3; Mel. Cicad. p. 89, t. 5, f. 59—61; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 51, t. 15, f. 1, 2, 15.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media.

Vartiolampi in Russisch-Lappland; Paadana im G. Olonets; Finland: Tammerfors, Pargas, Helsingfors, Kexholm (J. S. 1); G. St. Petersburg: Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

## 1357. spinosa FIEB.

Delphax spinosa Fieb. Delph. p. 528, t. 8, f. 47; Delphax ferruginea Kem. Cicad. p. 39; Liburnia spinosa Fieb. R. Z. 1879, p. 114 et 142; Mel. Cicad. p. 89, t. 5, f. 14 et 15.

Hungaria, Austria, Germania, Gallia.

#### 1358. conwentzi MATS.

Delphax Conwentsi Mars. Schrift. d. Naturforsch. Ges. in Danz. 11, 1906, p. 80, t. 2, f. 6. Germania.

# 1359. guadarramensis Scott.

Liburnia guadarramensis Scott Ent. M. Mag. 10, p. 106. Hispania.

## 1360. limitata Fibb.

Delphax limitata Fieb. Delph. p. 528, t. 8, f. 48; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 115 et 132; Mel. Cicad. p. 90.

Germania, Austria, Gallia.

# 1361. paludosa Flor.

Delphax hemiptera Germ. (prt.) Mag. Ent. 3, p. 217; Delphax paludosa Flor R. L. 2, p. 82; Fire. Delph. t. 8, f. 49; Liburnia paludosa Scorr Ent. M. Mag. 12, p. 205; Fire. R. Z. 1879, p. 116

et 138; Edw. Synops. 1, p. 88; Hem. Hom. Br. Isl. p. 67, t. 8, f. 2b; Mel. Cicad. p. 90, t. 5, f. 63.

Italia, Austria, Gallia, Britannia, Germania; Livonia. Livland (Fl. 1).

### 1362. littoralis REUT.

Liburnia littoralis Reut. Meddel. Soc. F. F. Fenn. 1880, p. 198.

Germania; Fennia.

Finland: Pargas (Reut. 34).

## 1363. obscurinervis KBM.

Delphax obscurinervis Kem. Cicad. p. 32; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 117; Mel. Cicad. p. 91. Germania.

#### 1364. adela FLOR.

Delphax adela Flor R. L. 2, p. 63; Fieb. Delph. t. 8, f. 50; Liburnia id. Scott Ent. M. Mag. 7, p. 27; Fieb. R. Z. 1879, p. 118; Edw. Synops. 1, p. 71; Hem. Hom. Br. Isl. p. 49; Buckt. Mon. Br. Cic. 1. p. 39, t. 12, f. 9—12.

Britannia, Germania?; Livonia, Sibiria.

Livland (Fl. 1); Irkutsk (Mel. 5).

# 1365. signoreti Scott.

Liburnia Signoreti Scott Ent. M. Mag. 7, p. 26 et 69; Figs. R. Z. 1879, p. 119; Enw. Synops. 1, p. 70, t. 1, f. 7, t. 2, f. 15; Hem. Hom. Br. Isl. p. 48, t. 6, f. 3; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 40, t. 12, f. 13.

Britannia.

## 1366. brevipennis ${\bf Bog.}$

Delphax hemiptera Germ. (prt.) Mag. Ent. 3, p. 217; Delphax brevipennis Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 49; Stil Sv. Delph. p. 194; Delphax bivittata Boh. K. V. A. Handl. 1849, p. 259 (nympha); Delphax hyalinipennis Stil Sv. Delph. p. 194; Field Delph. t. 8, f. 51; Kem. Cicad. p. 28; Liburnia brevipennis J. Shla.

Cicad. p. 444; Edw. Synops. 1, p. 86, t. 2, f. 12; Hem. Hom. Br. Isl. p. 66, t. 7, f. 10; Mel. Cic. p. 91, t. 5, f. 56 et 57; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 56, t. 16, f. 3; Liburnia hyalinipennis Fieb. R. Z. 1879, p. 120 et 131.

Italia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Britannia, Suecia; Rossia septentrionalis, Fennia.

G. Olonets: Matkozero; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1), Aland (Reut. 34).

#### 1367. fairmairei Perris.

Delphax Fairmairei Perr. Ann. S. Linn. Lyon 1857, p. 170; Delphax dispar H. S. Faun. Germ. 126, 3; Delphax neglecta Flor R. L. 2, p. 57; Fire. Delph. t. 8, f. 52; Iv. Chec. Rob. p. 34; Liburnia extrusa Scott Ent. M. Mag. 7, p. 194; Liburnia neglecta Scott ibidem 7, p. 27; Fire. R. Z. 1879, p. 112 et 131; Liburnia Fairmairei Edw. Synops. 1, p. 85; Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 5, p. 200; Mel. Cicad. p. 92, t. 5, f. 54 et 55; Edw. Hem. Hom, Br. Isl. p. 65, t. 7. f. 9; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 56, t. 16, f. 4.

Britannia, Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Romania; Fennia, Rossia.

Finland: Pargas, Aland (Reut. R4), S. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod, Mojaysk (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

## 1368. gilveola Kbm.

Delphax gilveola Kem. Cicad. p. 37; Liburnia id. Fieb. R. Z. 1879, p. 122 et 132; Mel. Cicad. p. 92.

Germania.

# 1369. tapina Fieb.

Delphax tapina FIBB. Delph. p. 528, t. 8, f. 53; Liburnia id. FIBB. R. Z. 1879, p. 123 et 130.

Gallia meridionalis.

### 1370. straminea Stål.

Delphax straminea Stîl Öfv. V. A. Förh. 1858, p. 358; Fieb. Delph. t. 8, f. 54; Liburnia V-flavum Scott Ent. M. Mag. 18. p. 104; Liburnia straminea J. Shlb. Cicad. p. 458; Fieb. R. Z.

1879, p. 124 et 140; Edw. Synops. 1, p. 86; Hem. Hom. Br. Isl. p. 66; Mel. Cicad. p. 92, t. 5, f. 62; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 59, t. 18, f. 2.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Svyatnavolok; Finland: Nyland (J. S. 1), Pargas (Reut. 34).

## 1371. mocsaryi Horv.

Delphax Mocsaryi Horv. Termész. Füzet. 20, p. 624. Hungaria.

## 1372, flaveola FLOR.

Delphax flaveola Flor R. L. 2, p. 72; Fibb. Delph. t. 8, f. 55; Kbm. Cicad. p. 34; Delphax fulveola Kbm. Cicad. p. 39; Liburnia flaveola J. Shlb. Cicad. p. 459; Scott Ent. M. Mag. 13, p. 130; Fibb. R. Z. 1879, p. 125; Edw. Synops. 1, p. 87; Hem. Hom. Br. Isl. p. 67, t. 8, f. 2a; Mbl. Cicad. p. 93, t. 5, f. 58; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 62, t. 18, f. 1.

Italia, Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia,

G. Olonets: Tivdia, Svyatnavolok; Süd-Finland: Aland, Pargas, Nyland (J. S. 1), Livland (Fl. 1); Tobolsk (Horv. 84).

### 1373. concolor FIEB.

Delphax concolor Fieb. Delph. p. 529, t. 8, f. 56;  $\bigcirc$  Delphax ochroleuca Kbm. Cicad. p. 30; Liburnia concolor Fieb. R. Z. 1879, p. 126 et. 139; Mel. Cicad. p. 93.

Germania, Gallia.

#### 1374. biarmica J. Salb.

Liburnia biarmica J. Shlb. Cicad. p. 430. Gallia; Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Tivdia (J. S. 1).

# 1375. alpina J. Shlb.

Liburnia alpina J. SHLB. Cicad. p. 462.

Lapponia, Rossia arctica.

Russisch-Lappland: Kandalaksha, Imandra; Torneå-Lappland: Vuontisjärvi (J. S. 1).

## 1376, haglundi J. SHLB.

Liburnia Haglundi J. Salb. Cicad. p. 427. Suecia.

#### 1377. lucticolor J. Salb.

Liburnia lucticolor J. SHLB. Cicad. p. 465.

Rossia septentrionalis.

Petrozavodsk, Kexholm (J. S. 1).

## 1378. nitidipennis KBM.

Delphax nitidipennis KBM. Cicad. p. 31; Liburnia id. J. SHLB. Cicad. p. 452.

Germania; Fennia.

Helsingfors (J. S. 1).

#### 1379. sordida KBM.

Delphax sordida KBM. Cicad. p. 30. Germania.

## 1380. insignis Scott.

Liburnia insignis Scorr Ent. M. Mag. 18, p. 270; Edw. Synops. 1, p. 83; Hem. Hom. Br. Isl. p. 64.
Britannia.

# 1381. stigmatica Mel.

Liburnia stigmatica Mr. Wien. Ent. Zeit. 1897. p. 69. Dalmatia.

# 1382, stejnegeri Asum.

Delphax Stejnegeri Ashmead Arthropoda of the Commander Islands. in "Fur-Seals and Fur Seal Islands" p. 340 (1899).

Sibiria arctica.

Kommandeur-Inseln (Ashm. l. c.).

### 1383, minoensis MATS.

Liburnia minoensis Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 263. Japonia (Nippon).

## 1384. giffuensis MATS.

Liburnia giffuensis Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 264. Japonia (Nippon).

## 1385. yezoana Mats.

Liburnia yezoana Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 265. Japonia (Yesso).

## 1386. nagaragawana MATS.

Liburnia nagaragawana MATS. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 265.

Japonia (Nippon).

### 1387. akashiensis MATS.

Liburnia akashiensis Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 266. Japonia (Nippon).

## 1388. maikoensis Mats.

Liburnia maikoensis Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 266. Japonia (Nippon).

# 1389. tyraeformis Mats.

Liburnia lyraeformis MATS. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 267. Japonia (Nippon).

## 1390. albifascia MATS.

Liburnia albifascia Mars. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 268. Japonia (Nippon).

# 1391. ?stigmaticalis Curt.

Delphax stigmaticalis Curr. Brit. Ent. t. 657, sp. 11. Britannia.

## 1392. ?macroptera Costa.

Delphax macroptera Costa Ann. Zoolog. Napoli 1834, p. 85. Italia.

#### 1393. ?radiata Costa.

Delphax radiata Costa Ann. Zoolog. Napoli 1834, p. 84. Italia.

#### 1394. ?dorsalis WALK.

Delphax dorsalis Walk. Zoolog. 1870, p. 2403. Aegyptus.

#### 1395. flavescens Ivan.

Delphax flavescens Iv. Cunc. Koo. p. 32. Rossia meridionalis. Kupyansk (Iv. 1).

## Jassidaeus Fieb.

Jassidaeus Fieb. Delph. p. 521, t. 8, f. 13; R. Z. 1875, p. 377; 1876, t. 8; M. MAYR Tab. p. 22; Mel. Cicad. p. 94; Ditropis Kem. (prt.) Cicad. p. 11.

## 1396. lugubris Sign.

Delphax lugubris Sign. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 130 (solum q); Jassidaeus morio Fieb. Delph. p. 529, t. 8, f. 13 (solum 3); R. Z. 1879, p. 143; Mel. Cicad. p. 94, t. 5, f. 64, 65; Put. Cat. p. 109; Ditropis atratula Kem. Cicad. p. 42; Metropis lugubris Leth. Rev. d'Ent. 1892, p. 70; Put. Cat, p. 109; Jassidaeus lugubris Mats. Allg. Zeitschr. Ent. 7 (1902) p. 44.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria.

# Metropis Fieb.

Metropis Fieb. Delph. p. 521, t. 8, f. 14; R. Z. 1875, p. 378; 1876, t. 8; M. MAYE. Tab. p. 22; Mel. Cicad. p. 95; Atropis Kem. Cicad. p. 11; J. Shlb. Cicad. p. 483.

## 1397. mayri FIEB.

Metropis Mayri Fieb. Delph. p. 529, t. 8, f. 14; R. Z. 1879, p. 145; Mel. Hem. Hom. Br. Isl. p. 96, t. 6, f. 1—4.

Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria.

## 1398. flavipes Sign.

Delphax flavipes Sign. Ann. S. E. Fr. 1865, p. 129; Metropis maura Fieb. Delph. p. 530, t. 8, f. 15; R. Z. 1879, p. 146; Metropis flavipes Mel. Cicad. p. 96.

Austria, Hungaria, Gallia, Italia; Rossia, Sibiria. Kazan (Horv. 84); Irkutsk (Jak. 39).

### 1399. latifrons KRM.

Atropis latifrons KBM. Cicad. p. 19; Metropis id. FIEB. R. Z. 1879, p. 144; MEL. Cicad. p. 95.

Germania, Hungaria, Algeria.

### 1400. laevifrons J. Salb.

Atropis laevifrons J. Shlb. Cicad. p. 486; Stiroma ruficeps Mrl. Cicap. p. 103, t. 6, f. 24—25 (form. macropt.).

Germania, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia.

Finland: Pargas (J. S. 1), Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10).

# Dicranotropis Fieb.

Dicranotropis Firm. Delph. p. 521, t. 8, f. 17; R. Z. 1875, p. 378; 1876, t. 8; Krm. (prt.) Cicad. p. 11; J. Shlb. Cicad. p. 469; Ferr. Cic. lig. p. 88; M. Mayr Tab. p. 21; Edw. Synops. 1, p. 92, t. 1, f. 20; Hem. Hom. Br. Isl. p. 72, t. 1, f. 20; Mel. Cicad. p. 96; Hom. Ceyl. p. 106.

#### 1401. beckeri FIRB.

Dicranotropis Beckeri Fieb. Delph. p. 530, t. 8, f. 17; R. Z. 1879, p. 147.

Rossia meridionalis, Turkestan.

Sarepta (Fieb. 12); Zerafshan-Thal (Osh. 2).

## 1402. flavipes FIEB.

Dicranotropis flavipes FIEB. (nec. SIGN.) p. 531, t. 8, f. 17; R. Z. 1879, p. 149; FERR. Cic. lig. p. 93; Mel. Cicad. p. 97.

Germania, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Italia, Hispania; Rossia, Sibiria.

Kazan (Horv. 84), Irkutsk (Jak. 39).

## 1403. divergens KBW.

Dicranotropis divergens KBM. Cicad. p. 41; FIEB. R. Z. 1879, p. 150; MBL. Cicad. p. 98.

Helvetia, Austria, Hungaria, Romania.

### 1404. hamata Bon.

Delphax hamata Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 45; Flor R. L. 2, p. 51; Delphax notula H. S. Faun. Germ. 145, 9; Delphax striatella Stal Sv. Delph. p. 191; Dicranotropis hamata Fieb. Delph. t. 8, f. 17; Kbh. Cicad. p. 41; J. Shlb. Cicad. p. 469; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 73; Fieb. R. Z. 1879, p. 151; Ferr. Cic. lig. p. 93; Edw. Synops. 1, p. 92; Iv. Chuc. Roc. p. 35; Mel. Cicad. p. 98, t. 6, f. 6—13; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 72, t. 8, f. 5, t. 30, f. 1; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 66, t. 19, f. 1.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Hungaria, Austria, Tunisia, Algeria; Rossia, Sibiria.

G. Olonets, am nördlichsten bei Segozero unter dem 63° n. Br.; Süd-Finland (J. S.), Aland-Inseln (Reut. 34); St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Volokolamsk, Zvenigorod (Osh. 1), Spask (Osh.), Kupyansk (Iv. 1), Kishinev (Horv. 38); Irkutsk (Jak. in litt.).

# 1405. carpathica Horv.

Dicranotropis carpathica Horv. Termesz. Füzet. 8, p. 318; Mrl. Cicad. p. 99.

Hungaria.

#### 1406. albovittata MATS.

Dicranotropis albovittata MATS. Karsch Ent. Nachr. 1900, p. 269.

Japonia (Nippon).

## Achorotile FIEB.

Achorotile Fieb. Delph. p. 521, t. 8, f. 16; R. Z. 1875, p. 379; 1876, t. 8; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 195; Mel. Cicad. p. 99; Ditropis J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 471.

## 1407. albosignata Dalb.

Delphax albosignata Dhlb. K. V. A. Handl. 1850, p. 199; Stal Sv. Delph. p. 196; Delphax fuscinervis Boh. K. V. A. Handl. 1852, p. 113; Ditropis albosignata J. Shlb. Cicad. p. 472; Achorotile id. Fibb. Delph. t. 8, f. 16; R. Z. 1879, p. 153; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 196; Mel. Cicad. p. 100, t. 6, f. 14—16.

Germania, Suecia, Lapponia; Fennia, Rossia media. Regio nearctica (New-York).

Am nördlichsten in Torneå Lappland bei Karesuando unter dem 68° 30' n. Br.; Finland: Pargas, Aland, Yläne, Helsingfors (J. S. 1); Ryazan (Osh. 1).

## 1408. longicornis J. Salb.

Ditropis longicornis J. Selb. Cicad. p. 474.

Rossia septentrionalis.

G. Olonets: Tivdia, Juustjärvi, Paadana, Petrozavodsk (J. S. 1).

## Stiroma FIEB.

Stiroma Fieb. Delph. p. 521; R. Z. 1875, p. 380; 1876, t. 8; Ferr. Cic. lig. p. 88; M. Mayr Tab. p. 21; Edw. Synops. 1, p. 93, t. 1, f. 21; Hem. Hom. Br. Isl. p. 73, t. 1, f. 21; Mel. Cicad. p. 100; Ditropis Fieb. Delph. t. 8, f. 18; Kem. (prt.) Cicad. p. 11; J. Shlb. (prt.) Cicad. p. 471; Eurybregma Scott Ent. M. Mag. 12, 1875, p. 92.

## 1409. albomarginata Curt.

Delphax albomarginata Curt. Ent. Mag. 1, p. 195; Delphax collaris Stil Öfv. V. A. Forh. 1853, p. 175; Delphax adelpha Flor R. L. 2, p. 81; Ditropis adelpha Fire. Delph. t. 8, f. 18; Kem. Cicad. p. 43; Ditropis moesta J. Shle. Cicad. p. 476; Stiroma

albomarginata Scorr Ent. M. Mag. 7, p. 74; Edw. Synops. 1, p. 93; Mel. Cicad. p. 101, t. 6, f. 22; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 74, t. 8, f. 6; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 69, t. 20, f. 1; Stiroma adelpha Fieb. R. Z. 1879, p. 156.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hungaria, Tunisia; Fennia, Rossia media.

Finland: Tammerfors, Helsingfors, Pargas (J. S. 1), Aland (Reut. 34), Peterhof, Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kazan (Horv. 84).

### 1410. moesta Bon.

Delphax moesta Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 59; Stål Sv. Delph. p. 196; Flor R. L. 2, p. 80; Ditropis id. Firb. Delph. t. 8, f. 18; Ditropis borealis J. Shlb. Cicad. p. 477; Stiroma moesta Scott Ent. M. Mag. 7, p. 74; Firb. R. Z. 1879, p. 156; Stiroma borealis Edw. Synops. 1, p. 94; Iv. Kob. Chrc. p. 35; Mel. Cicad. p. 101, t. 6, f. 23; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 74, t. 8, f. 6a; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 70.

Gallia, Austria, Germania, Britannia, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis et media.

Ganz Finland, besonders im Norden, sehr häufig unter dem 69° n. Br. (J. S. 1), Peterhof im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1).

### 1411. montana Horv.

Stiroma montana Horv. Termesz. Füzet. 20, p. 625. Hungaria.

#### 1412. thoracica Stål.

Delphax thoracica Stål Öfv. V. A, Förh. 1858, p. 356; Ditropis id. J. Shlb. Cicad. p. 479.

Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis.

Finland: Helsingfors, Nyland, Mohla, Kexholm; Petrozavodsk (J. S. 1).

## 1413, pteridis Bon.

Delphax Pteridis Bon. K. V. A. Handl. 1852, p. 115; Stil. Sv. Delph. p. 197; Ditropis id. Firb. Delph. t. 8, f. 18; Krm.

Cicad. p. 42; J. Shlb. Cicad. p. 482; Stiroma id. Scott Ent. M. Mag. 7, p. 73; Fieb. R. Z. 1879, p. 158; Edw. Synops. 1, p. 94; Iv. Chec. Koo. p. 35; Mel. Cicad. p. 102; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 74, t. 8, f. 7; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 72, t. 20, f. 3.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Hungaria; Transcaucasia.

Kutais, Gelati (Horv. 38).

## 1414. bicarinata H. S.

Delphax bicarinata H. S. Faun. Germ. 143, 21; Delphax nasalis Boh. K. V. A. Handl. 1847, p. 41; Stîl Sv. Delph. p. 197; Flor R. L. 2, p. 78; Delphax mutabilis Boh. K. V. Handl. 1847, p. 43; Stiroma mutabilis Fieb. Delph. p. 531, t. 8, f. 18; Ditropis bicarinata Kbh. Cicad. p. 43; J. Shlb. Cicad. p. 480; Stiroma nasalis Scott Ent. M. Mag. 7, p. 73; Fieb. R. Z. 1879, p. 159; Stiroma bicarinata Edw. Synops. 1, p. 95; Hem. Hom. Br. Isl. p. 75; Mel. Cicad. p. 102, t. 6, f. 21; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 73.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia; Fennia, Rossia arctica et media.

G. Arkhangelsk bis Kandalaksha, Petrozavodsk, Mittel-und Süd-Finland (J. S. 1), Peterhof, Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Spask (Osh.).

#### 1415. affinis FIEB.

Stiroma affinis Fieb. Delph. p. 531, t. 8, f. 18; Scott Ent. M. Mag. 7, p. 73; Fieb. R. Z. 1879, p. 160; Edw. Synops. 1, p. 95; Hem. Hom. Br. Isl. p. 75, t. 8, f. 8; Mel. Cicad. p. 103, t. 6, f. 17—20; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 70, t. 20, f. 3.

Britannia, Germania, Belgica, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Romania.

## 1416. nigrolineata Sott.

Eurybregma nigrolineata Scott Ent. M. Mag. 12, p. 92 et vol. 23, p. 106; Stirma id. Edw. Synops. 1, p. 96; Hem. Hom. Br. Isl. p. 76, t. 8, f. 9, 10; Buckt. Mon. Br. Cic. 1, p. 71, t. 19, f. 2.

Britannia, Gallia. Germania, Hungaria; Rossia, Turkestan septentrionalis, Sibiria.

Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10), Kazan (Horv. 84); Dmitrovka am Talas-Flusse im Kr. Aulie-ata (Osh.), Kuldja (Wilkins!); Irkutsk (Jak. 39).

## Mijas RMB.

Mijas Rub. Faun. Andal. 2, p. 208. Genus incertae subfamiliae.

#### 1417. ?fasciata Rub.

Mijas fasciata Rub. Faun. Andal. 2, p. 208. Andalusia.

## Agenia Descourtilz.

Agenia Descourtilz Ann. S. Linn. de Paris 1824, p. 293. Genus incertae subfamiliae.

## 1418. lamii Descourtilz:

Agenia Lamii Desc. Ann. S. Linn. Paris 1824, p. 293. Gallia.

# Sectio Sternorhyncha.

Sternorhynchi An. S. Hem. p. 588; Sternorhyncha Flor R. L. 2, p. 4.

# Subsectio Phytophthires.

Phytophthires Burm. Handl. 2, p. 55 et 84; Am. S. Hém. p. 589; Flor R. L. 2, p. 5 et 436.

## Fam. Psyllidae.

Fam. Psyllodes Burn. Handb. 2, p. 95; fam. Psyllodea Flor R. L. 2, p. 438; Psyllidae Scott Psyll. p. 526; Psyllina Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 224.

## Div. Liviaria.

Subf. Liviinae F. Lorw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 605; div. Liviaria Pur. Catal. 1886, p. 90; fam. Liviidae Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 227.

## Livia LATR.

Livia Late. Gen. Insect. 3, p. 170; Flor R. L. 2, p. 540; Psyll. p. 337; Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 380; Scott Psyll. p. 565; F. Loew. Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 606; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 227, t. 2, f. 25; Diraphia Illie. Mag. für Insectenkunde 1, p. 284.

## 1419. juncorum LATE.

Psylla juncorum LATE. Bull. Soc. Philom. 1, 1798, p. 113;

Livia juncorum Late. Gen. Insect. 3, p. 170, t. 12, f. 1; Germ. Faun. Eur. 6, 21; Foerst. Psyll. p. 91; Flor R. L. 2, p. 542; Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 404; Thus. Op. ent. 8, p. 841; Scott Psyll. p. 565; F. Lorw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 157 (biol.); Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 227, t. 26, f. 1; Chermes graminis Hoy (nec. L.) Trans. Linn. S. Lond. 1794, p. 354; Chermes Junci Schr. Faun. boica 2, p. 142.

Hispania, Italia, Gallia, Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia, Lapponia; Rossia septentrionalis et media, Turkestan.

Russisch-Karelien; Finland: Torneä-Lappland, Yläne, Abo, Sagu, Aland (Reut. 16); G. St. Petersburg: Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Mojaysk (Osh. 1); Turkestan (Osh. 7): Garm im Karatigen, Gross-Karamuk im Alai-Thale, Tashkent, Britsh-mulla im Gebirge des Kr. Tashkent, Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.).

## 1420. limbata WAGA.

Diraphia limbata WAGA Ann. S. E. Fr. 1842, p. 275, t. 11, f. 11 et 12; Livia limbata F. Loew. Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 242; Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 281.

Hungaria, Austria, Hispania, Gallia, Biskra; Rossia media, Sibiria.

Warschau (Waga l. c.); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1421. crefeldensis MINK.

Livia crefeldensis MINK. Stett. E. Zeit. 1855, p. 371; Flor R. L. 2, p. 544; Horv. Rev. d'Ent. 1898, p. 281.

Germania, Gallia; Livonia, Caucasus.

Livland (Fl. 1); Kaukasus (Put. 31).

## Div. Aphalararia.

Subf. Aphalarinae F. Loew. Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 605 et 606; div. Aphalararia Pur. Cat 1886, p. 90; fam. Aphalaridae Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 228.

## Euphyllura Frst.

Euphyllura Frst. Psyll. p. 93; Flor Psyll. p. 337 et 416; Mrv. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 380; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 607.

### 1422. olivina O. Costa.

Thrips olivina O. Costa Monog. d. insett. ospit. sull' ulivo, 1839, p. 23, t. 1, f. A, b, c, x; Psylla Oleae Boyer d. Forsc. Ann. S. E. Fr. 1840, p. 101; Euphyllura Oleae Först. Psyll. p. 93; Flor Psyll. p. 418 et 420; Mey. D. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 403; Euphyllura olivina F. Loew Vorh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 245.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Dalmatia.

## 1423. phillyreae Först.

Euphyllura Phillyreae Frst. Psyll. p. 93; Flor Psyll. p. 418; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 403.

Gallia meridionalis, Dalmatia, Herzegowina.

## 1424. lugubrina Put.

Euphyllura lugubrina Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 174. Algeria.

## Rhinocola Frst.

Rhinocola Frst. Psyll. p. 67; Flor R. L. 2, p. 524; Psyll. p. 337; Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 380; Scott Psyll. p. 564; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 607; ibidem 1882, p. 3; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 228, t. 22, f. 26.

### 1425. loewi Put.

Rhinocola Loewii Pur. Rev. d'Ent. 1887, p. 311. Algeria.

#### 1426. fedtschenkoi F. Loew.

Rhinocola Fedtschenkoi F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 252, t. 6, f. 1; ibidem 1882, t. 11, f. 1.

Turkestan.

Kizil-Kum Wüste (Löw 5).

### 1427. aceris L.

Chermes Aceris L. Faun. Suec. sp. 1014; Psylla Abietis Habtie Germ. Zeitsch. Ent. 1841, p. 375; Rhinocola Aceris Frst. Psyll. p. 91; Flor R. L. 2, p. 528; Psyll. p. 410; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 405; Thms. Op. ent. 8, p. 841; Scott Psyll. p. 565, t. 9, f. 13; F. Lobw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 559 (biolog.); ibidem 1882, t. 11, f. 5; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 226, t. 26, f. 2.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia media.

Finland: Abo, Pargas (Reut. 16), Livland (Fl. 1), Lipetsk (Osh. 1).

#### 1428. halimocnemis Beck.

Psyllodes Halimocnemis Beck. Bull. S. N. Mosc. 1864, 1, p. 485; Aphalara id. Leth. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 55; Rhinocola id. F. Loew. Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 240, t. 11, f. 6.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Put. 6).

#### 1429. unicolor Scott.

Aphalara unicolor Scott Ent. M. Mag. 16, p. 250; Rhinocola id. F. Loew. Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 253.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Scott I. c.).

#### 1430. salsolae Leth.

Aphalara Salsolae Leth. Pet. nouv. ent. 1, p. 449; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 54; Rhinocola id. F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 249.

Algeria.

#### 1431. bicolor Scott.

Aphalara bicolor Scott Ent. M. Mag. 16, p. 251; Rhinocola id. F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 233, t. 11, f. 4.

Gallia meridionalis, Hungaria; Rossia meridionalis, Turkestan. Süd-Russland (Put. 14); Semiretshye: Iliysk (Horv. 75).

### 1432. turkestanica F. Loew.

Rhinocola turkestanica F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 253, t. 6, f. 2.

Turkestan.

Tshardara am Sîr-Darya im Kreise Tashkent (Löw 5).

### 1433. ericae Curt.

Psylla Ericae Curt. Brit. Ent. t. 565; Chermes Callunae Bor. K. V. A. Handl. 1849, p. 266; Rhinocola Ericae Frst. Psyll. p. 91; Flor R. L. 2, p. 527; Psyll. p. 410; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 405; Scott Psyll. p. 564; Thoms. Op. ent. 8, p. 841; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 560, t. 15, f. 10 et 11; ibidem 1882, t. 11, f. 1; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 229.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia.

Finland: Torneå-Lappland, Abo, Pargas, Yläne (Reut. 16), Livland (Fl. 1).

#### 1434. succincta Heeger.

Psylla succincta Herrer Sitz. Akad. Wiss. Wien 18, p. 43, t. 4; Rhinocola succincta F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 160; 1882, t. 11, f. 2.

Austria.

## 1435. targionii Licht.

Aphalara Targionii Licht. Ann. S. E. Fr. 1874, Bull. p. CCXXVIII; Rhinocola id. F. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 561, t. 15, f. 12 et 13.

Gallia meridionalis, Hispania, Algeria.

var. cisti Put.

Rhinocola Cisti Pur. Rev. d'Ent. 1882, p. 183. Gallia meridionalis.

## 1436. speciosa FLOR.

Rhinocola speciosa Flor R. L. 2, p. 526; Psyll. p. 410; Scorr Ent. M. Mag. 13, p. 66; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 165; 1882, t. 11, f. 3.

Hispania, Italia, Gallia meridionalis, Austria, Hungaria; Livonia, Caucasus, Turkestan.

Livland (Fl. 1); Tiflis (Horv. 60); Turkestan im Gebirge (Osh. 7): Daraut im Alai-Thale, oberes Pasha-ata-Thal, Tshimgan, Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.).

### 1437. subrubescens FLOR.

Rhinocola subrubescens Flor Psyll. p. 410 et 411. Gallia meridionalis, Italia, Illyria, Croatia.

## Aphalara Frst.

Aphalara Frst. Psyll. p. 67; Flor R. L. 2, p. 530; Psyll. p. 337; Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 380; Scott Psyll. p. 559; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 607; ibidem 1882, p. 3; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 229, t. 2, f. 27.

## 1438. signata F. Lorw.

Aphalara signata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 254, t. 6, f. 3; ibidem 1882, t. 11, f. 8.

Rossia meridionalis, Turkestan.

Astrakhan; Kizil-Kum Wüste in Turkestan (Low 5).

## 1439. kochiae Horv.

Aphalara Kochiae Horv. Termész. Füzet. 20, p. 639. Hungaria.

## 1440. jakovlevi Scott.

Aphalara Jakowleff Scorr Ent. M. Mag. 15, p. 266.

Rossia meridionalis.

Astrakhan (Scott. l. c.).

#### 1441, aliena F. Losw.

Aphalara aliena F. Lozw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 255, t. 15, f. 1 et 2; ibidem 1882, t. 11, f. 9.

Aegyptus, Algeria.

## 1442. abeillei F. Lorw.

Aphalara Abeillei F. Lorw Rev. d'Ent. 1887, p. 278. Gallia meridionalis.

#### 1443. Jurida Scott.

Aphalara lurida Scorr Ent. M. Mag. 16, p. 250. Caucasus.

Kaukasus (Scott 1. c.).

### 1444. tamaricis Put.

Psylla nebulosa Mink (nec Zett.) Stett. Ent. Zeit. 1859, p. 430; Rhinocola Tamaricis Put. Pet. nouv. ent. 1, p. 165; Ann. S. E. Fr. 1871, p. 436; Aphalara id. F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 252, t. 11, f. 10.

Gallia meridionalis, Hispania.

## 1445. pilosa Osn.

Aphalara pilosa Osh. Bull. S. Nat. Mosc. 1870, 1, p. 135; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, t. 11, f. 11; Aphalara artemisiae Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 232.

Britannia; Rossia media, Transcaucasia.

Bronnitsi, Zvenigorod (Osh. 1); Erivan (Horv. 38).

#### 1446. artemisiae Frst.

Aphalara Artemisiae Frst. Psyll. p. 96; Flor R. L. 2, p. 537; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Tows. Op. ent. 8, p. 841; Scott Ent. M. Mag. 13, p. 67; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 257; ibidem 1882, t. 11, f. 12; Psylla malachitica Della. K. V. A. Handl. 1850, p. 177.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Rossia septentrionalis et media, Turkestan, Sibiria.

Petrozavodsk; Finland: Aland-Inseln, Pargas, Helsingfors (Reut. 16); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1); Mikhaylovka im Kr. Aulie-ata (Osh.); G. Tobolsk: Leush (Reut. 45), Omsk (Horv. 84), Irkutsk (Jak. 39).

#### 1447. maculosa F. Lorw.

Aphalara maculosa F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 256, t. 6, f. 4.

Turkestan in montibus.

Alai-Thal (Löw 5), obere Thäler der Flüsse: Tshirtshik, Pskem, Ugam und Talas (Osh.).

## 1448. conspersa F. Loew.

Aphalara conspersa F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 31.

Hungaria.

## 1449. nebulosa Zett.

Chermes nebulosa Zett. Ins. lapp. p. 307; Aphalara graminis Thoms. (nec L.) Opusc. ent. 8, p. 841; Aphalara radiata Scott Psyll. p. 562, t. 9, f. 12; Aphalara nebulosa Reut. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1876, p. 77; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 566; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 231, t. 26, f. 3.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Lapponia, Rossia media.

Torneå-Lappland (Reut. 16), Moskau (Osh. 1).

#### 1450. lichenoides Put.

Aphalara lichenoides Put. Rev. d'Ent. 1898, p. 175. Algeria.

#### 1451. nervosa Frst.

Aphalara nervosa Frst. Psyll. p. 90; Flor R. L. 2, p. 538; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Leth. Cat. Nord. p. 94; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 232, t. 26, f. 5; Aphalara subfasciata Frst. Psyll. p. 90; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; ? Aphalara crassinervis Rudow. Psyll. p. 11.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia media, Transcaucasia, Sibiria.

Finland: Aland-Inseln, Pargas, Uskela (Reut. 16), Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1); Elenovka am Goktsha-See (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

## 1452. subpunctata Frst.

Aphalara subpunctata Frst. Psyll. p. 91; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Aphalara pallida Lett. Cat. Nord. p. 95. Gallia, Germania, Hungaria; Sibiria. Irkutsk (Jak. 39).

### 1453, affinis Zett.

Chermes affinis Zett. Ins. lapp. p. 308; Aphalara id. Flor R. L. 2, p. 536; Scott Ent. M. Mag. 13, p. 67; Thus. Op. ent. 8, p. 840.

Montes Carpathici, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia media. Finland: Uskela, Abo, Pargas, Aland (Reut. 16), Livland (Fl. 1), Moskau, Kolomna (Osh. 1).

#### 1454. calthae L.

Chermes Calthae L. Faun. Suec. sp. 1005; Aphalara Polygoni Frst. Psyll. p. 90; Flor R. L. 2, p. 534; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Thms. Op. ent. p. 840; Leth. Cat. Nard. p. 95; Scott. Psyll. p. 561, t. 9, f. 11; Aphalara Ulicis Frst. Psyll. p. 96; Mry. l. c.; Aphalara Calthae F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 233, t. 11, f. 13; ibidem 1886, p. 149; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 232.

Britannia, Gallia, Belgica, Germania, Austria, Hungaria, Romania, Suecia; Fennia, Rossia, Sibiria.

Süd-Finland (Reut. 16), St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1); Irkutsk (Jak. 39).

var. maculipennis F. Lorw.

Aphalara Calthae var. maculipennnis F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, t. 6, f. 1.

Austria inferior, Tyrolis.

#### 1455. innoxia Frst.

Aphalara innoxia Frst. Psyll. p. 90; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 240.

Germania, Austria, Hungaria; Turkestan, Sibiria.

Semiretshye: Temirlik (Horv. 75); Omsk (Horv. 84).

### 1456. exilis Weber et Mohr.

Tettigonia exilis Weber und Mohr Naturhistorische Reise durch einen Theil Schwedens p. 65, t. 1, f. 2; Psylla Rumicis Boh. Vet. Ak. Handl. 1850, p. 177; Aphalara exilis Frst. Psyll. p. 89; Flor R. L. 2, p. 532; Mey. Mitth. Schw. Ent. 3, p. 402; Thes. Op. ent. 8, p. 840; Leth. Cat. Nord. p. 94; Scott Psyll. p. 560, t. 9, f. 10; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 231, t. 26, f. 4.

Britannia, Gallia, Italia, Germania, Austria, Suecia; Fennia, Rossia. Regio nearctica (Iowa).

Finland (Reut. 16), Aland (Reut. 34); St. Petersburg, Peterhof, Staritsa im G. Tver (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

## 1457. picta Zett.

Chermes picta Zett. Ins. lapp. p. 308; Aphalara flavipennis Frst. Psyll. p. 89; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Leth. Cat. Nord. p. 95; Aphalara Sonchi Frst. Psyll. p. 96; Mey. 1. c.; Aphalara alpigena Meyer-Dör Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 402; Aphalara nervosa Thoms. Opusc. ent. 8, p. 840; Aphalara picta Flor R. L. 2, p. 539; Scott Psyll. p. 563, t. 9, f. 9; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, t. 2, f. 36—40; 1877, p. 124; 1879, p. 562, t. 15, f. 14 et 15; 1882, t. 11, f. 14; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 230, t. 30, f. 10.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia, Sibiria.

Torneå Lappland; Finland: Vasa, Uskela, Abo, Pargas, Aland (Reut. 16), G. S. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1); Irkutsk (Jak. 39).

## 1458. ?purpurascens Hartie.

Psylla purpurascens Harrie Germ. Zeitsch. Ent. 1841, p. 375; Aphalara? id. F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 247. Germania.

## Psyllopsis F. Loew.

Psyllopsis F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 587 et 606; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 233, t. 2, f. 28.

## 1459. fraxinicola Frst.

Psylla fraxinicola Frst. Psyll. p. 73; Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 399; Leth. Cat. Nord. p. 89; Scott Psyll. p. 544, t. 8, f. 4; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, t. 2, f. 41—44; Psylla viridula Frst. Psyll. p. 74; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 399; Psylla fraxinola Mey. 1. c. p. 398; Psylla unicolor Flor R. L. 2, p. 479; Psyll. p. 340, 347 et 353; Psylla chlorogenes Meyer-Dür Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 399; Chermes fraxinicola Thus. Op. ent. 8, p. 829; Psyllopsis fraxinicola F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 588, t. 9, f. 4—5; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 234.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Herzegovina, Hispania; Fennia, Rossia media, Turkestan.

Finland: Aland-Inseln, Pargas, Abo (Reut. 16); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1); Bir-Kara im Kr. Aulie-ata (Osh.).

## 1460. meliphila F. Loew.

Psyllopsis meliphila F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 257, t. 15, f. 3 et 4.

Carniolia, Croatia.

#### 1461. fraxini L.

Chermes Fraxini L. Fn. Suec. sp. 1013; Psylla id. Frst. Psyll. p. 80; Flor R. L. 2, p. 481; Psyll. p. 340, 347 et 353; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 395; Leth. Cat. Nord. p. 89; Scott Psyll. p. 545; Chermes Sorbi et Fraxini Thes. Opusc. ent. 8, p. 829; Psyllopsis Fraxini F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 589, t. 9, f. 1—2; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 234, t. 26, f. 6.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia, Rossia.

Finland; Aland-Inseln, Abo (Reut. 16); St. Petersburg (Ced. 1), Peterhof (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Yelets im G. Orel (Rübs. 1).

## 1462. discrepans FLOR.

Psylla discrepans Flor Psyll. p. 340, 347, 353 et 376; Chermes Sorbi Thoms. Opuse. ent. 8, p. 829 (prt.); Phyllopsis discrepans F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 590, t. 9, f. 3.

Gallia, Herzegovina, Hungaria, Suecia; Fennia. Abo (Reut. 52).

## Div. Psyllaria.

Subf. Psyllinae F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 605 et 607; div. Psyllaria Pur. Cat. p. 91; fam. Psyllidae Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 233.

## Calophya F. Loew.

Calophya F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 598 et 608; Kieffer Ann. d. l. Soc. Scient. d. Bruxelles, 29, p. 162.

## 1463. rhois F. LOEW.

Psylla Rhois F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 148, t. 6, f. 13; Calophya id. F. Loew ibidem 1878, p. 598, t. 9, f. 13—14.

Austria, Hungaria.

## Diaphorina F. Loew.

Diaphora F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 603 et 607 (nom. praeocc.); Kieff. Ann. Soc. Scient. Bruxelles, 29, p. 162; Diaphorina F. Loew ibidem 1879, p. 567.

## 1464. putoni F. Loew.

Diaphora Putonii F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 604, t. 9, f. 22—25; Psylla aphalaroïdes Put. Ann. S. E. Fr. 1878, Bull. p. CCXXIII; Bol. v Chic. Enum. t. 3, f. 10; Diaphorina Putonii F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 567; ibidem 1880, p. 259.

Gallia meridionalis, Hispania, Corsica, Dalmatia, Graecia, Algeria; Turkestan.

Tyumen-arîk im Kr. Perovsk, Sarîk-su im Kr. Andijan (Osh.).

### 1465. chobauti Pur.

Diaphorina Chobauti Pur. Rev. d'Ent. 1898, p. 175. Algeria.

## 1466. propinqua F. Lorw.

Diaphorina propinqua F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien. 1880, p. 257, t. 6, f. 5.

Turkestan.

Kizil-Kum Wüste (Löw 5).

## 1467. aegyptiaca Pur.

Diaphorina aegyptiaca Pur. Rev. d'Ent. 1892, p. 30. Aegyptus.

## Psylla Geoff. F. Loew.

Psylla Geoff. Hist. abr. Ins. 1, p. 482; Foerst., Flor, Scott (partim); F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 600 et 608, t. 9, f. 16—19; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 235, t. 2, f. 29; Kieff. Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29, p. 164; Chermes L. (prt.).

#### 1468. fasciata F. Lorw.

Psylla fasciata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 259, t. 6, f. 6.

Turkestan.

Gultsha in den Alai-Bergen (Low 5), Tshimgan, Pskem, Sidjak im Kr. Tashkent, Bir-Kara, Bish-tash im Kr. Aulie-ata (Osh.).

#### 1469. concinna EDW.

Psylla concinna Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 237, t. 26, f. 7. Britannia.

## 1470. sarmatica F. LOEW.

Psylla sarmatica F. Lorw Wien Ent. Zeit. 1882, p. 93, f. 1—3 in p. 94.

Rossia meridionalis.

Sarepta (Löw 13).

## 1471. glycyrrhizae Beck.

Psyllodes Glycyrrhizae Beck. Bull. S. N. Mosc. 1864, 1, p. 486; Psylla id. F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 262, t. 6, f. 8.

Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Sarepta (Low 5); Ordubat (Horv. 28), Gelati, Tiflis, Akstafa (Horv. 38), Derbent (Horv. 60); G. Samarkand: Varzaminor am oberen Zeravshan; G. Fergana: Shakhimardan; G. Sîr-Darya: Tashkent, Murza-Rabat (Low 5), Tshimgan, Sidjak, Pskem, am Sîr-Darya im Kr. Perovsk, Kr. Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Iliysk, Kok-Djigde (Horv. 75).

### 1472. reuteri F. LOEW.

Psylla Reuteri F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 261, t. 6, f. 7.

Turkestan.

Khodja-Tshiburgan im Alai-Gebirge (Löw 5).

## 1473. parvipennis F. Loew.

Psylla saliceti Flor (nec Frst) R. L. 2, p. 470; Psyll. p. 342, 347 et 356; Leth. Cat. Nord p. 90; Psylla parvipennis F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 134, t. 6, f. 5; Chermes microptera Thoms. Opusc. ent. p. 838.

Gallia, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia.

Torneå-Lappland; Finland: Pargas, Abo, Uskela; Petrozavodsk (Reut. 16), Livland (Fl. 1).

#### 1474. breviantennata FL.

Psylla breviantennata Fl. Psyll. p. 375; F. Lorw Verh. Z. B.

Ges. Wien 1876, p. 202, t. 1, f. 11 et 12; Psylla terminalis MEYER-Dör Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 392 et 395.

Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania.

Anmerkung. Dr. Puron nennt in seinem Kataloge Russland unter den Ländern, in denen diese Art gefunden worden ist. Bis jetzt kenne ich keinen russischen Fundort derselben.

## 1475. pyri L.

Chermes Pyri L. Faun. Suec. sp. 1004; Thms. Op. Ent. 8, p. 835; Psylla Pyri Frst. Psyll. p. 77; Flor R. L. 2, p. 463; Psyll. p. 341, 348 et 355; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 148, t. 6, f. 12; ibidem 1886, p. 156.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia. Finland: Pargas (Reut. 16), Petersburg (Ced. 1), Livland (Fl. 1), Yelets im G. Orel, Dmitriev im G. Kursk (Rübs. 1), G. Volînien (Eichw. 1).

## 1476. pyricola Frst.

Psylla pyricola Frst. Psyll. p. 77; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 156; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 240, t. 27, f. 2; Psylla apiophila Frst. Psyll. p. 78; Mey. l. c. p. 396; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 137; Psylla notata Flor Psyll. p. 365; Psylla Pyri Curt. Brit. Ent. t. 565.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Transcaucasia. Akstafa (Horv. 38).

## 1477. simulans $\mathbf{F}_{\mathbf{RST}}$ .

Psylla simulans Free. Psyll. p. 80; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 157; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 239, t. 27, f. 1; Psylla argyrostigma Free. Psyll. p. 97; Mey. l. c. p. 396; Psylla Pyri Scott Psyll. p. 536, t. 8, f. 6.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Italia.

## 1478. albipes FLOR.

Psylla albipes Flor Psyll. p. 364; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 152.

Austria, Germania, Helvetia, Gallia meridionalis.

## 1479. pyrastri F. Loew.

Psylla pyrastri F. Lorw Pet. nouv. ent. 2, p. 65; Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 146, t. 6, f. 11.

Gallia, Austria.

### 1480. flori Pur.

Psylla insignis Flor (nec Frst.) R. L. 2, p. 465; Flor Psyll. p. 341, 347 et 355; Psylla Flori Put. Ann. S. E. Fr. 1871, p. 437.

Fennia, Livonia.

Finland: Pargas (Reut. 16), Livland (Fl. 1).

## 1481. crataegi Schr.

Chermes Crataegi Schr. Faun. boic. 2, p. 142; Chermes annulicornis Boh. K. V. A. Handl. 1851, p. 124; Psylla costatopunctata Frst. Psyll. p. 76; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396; Scott Psyll. p. 547, t. 8, f. 8; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 131; ibidem 1879, p. 570, t. 15, f. 17; Psylla ferruginea Frst. Psyll. p. 79; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396; Scott Psyll. p. 546, t. 8, f. 7; Psylla triozoïdes Leth. Cat. Nord. p. 89; Chermes puncticosta Thoms. Opusc. ent. 8, p. 834; Chermes Quercus Thms. ibid. p. 834; Psylla Crataegi F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 235; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 239, t. 26, f. 9.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Hispania.

## 1482. hexastigma Horv.

Psylla hexastigma Horv. Termesz. Füzet. 22 (1899), p. 373, f. 2.

Amuria, Japonia.

Raddevka am Amur (Horv. 63).

#### 1483, costalis FLOR.

Psylla costalis Flor Psyll. p. 373; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 572; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 247, t. 26, f. 10; Psylla nobilis Meyer-Dür Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 394 et 397.

Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria.

## 1484. chlorostigma F. Löw.

Psylla chlorostigma F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 153, s. 6, f. 11.

Fennia.

Abo (Löw 9).

## 1485. pyrisuga Frst.

Psylla pyrisuga Frst. Psyll. p. 78; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 398; F. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 567, t. 15, f. 16; ibidem 1886, p. 156; Chermes Pyri Schmidbereer Beitr. Z. Naturg. schädl. Ins. 1, p. 179; Ratzeburg Forstinsekten 3, p. 187, t. 11, f. 2; Psylla aurantiaca Gourbau Ins. nuis. p. 34; Leth. Cat. Nord. p. 91; Psylla austriaca Flor Psyll. p. 372; Psylla rufitarsis Meyer-Dür Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 394 et 398; Psylla rutila Meyer-Dür ibidem. p. 394 et 397.

Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria; Transcaucasia; Japonia.

Delijan (Horv. 38).

## 1486. peregrina Frat.

Psylla peregrina Frst. Psyll. p. 74; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 399; Leth. Cat. Nord. p. 91; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 573; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 247; Psylla Carpini Frst. Psyll. p. 72; Mey. l. c. p. 399; Psylla crataegicola Flor (nec Frst.) R. L. 2, p. 474; Psyll. p. 344, 350 et 357; Scott Psyll. p. 542.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Livonia.

Finland: Aland-Inseln (Reut. 16), Livland (Fl. 1).

#### 1487. melina Flor.

Psylla melina Flor R. L. 2, p. 477; Psyll. p. 345 et 358. Helvetia; Livonia. Livland (Fl. 1).

#### 1488. mali Schudbe.

Chermes Mali Schnidberger Beitr. Z. Naturg. Schädl. Ins. 4, p. 186; Thms. Op. ent. 8, p. 835; Psylla Mali Frst. Psyll. p. 72; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 398; Flor R. L. 2, p. 476; Psyll. p. 345, 350 et 358; Leth. Cat. Nord. p. 91; Scott Psyll. p. 542; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 135; ibidem 1882, p. 242; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 247; Psylla aeruginosa Frst. Psyll. p. 97; Mey. l. c. p. 399; Psylla occulta Frst. Psyll. p. 98; Mey. l. c. p. 400; Psylla crataegicola Frst. Psyll. p. 72; Mey. l. c. p. 399; Psylla dubia Frst. Psyll. p. 73; Mey. l. c. p. 398; Psylla rubida Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 393 et 398; Psylla claripennis Mey. ibidem p. 400; Psylla viridissima Scott Psyll. p. 543.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media, Caucasus.

Ganz Finland (Reut. 16), Livland (Fl. 1), Moskau, Zvenigorod, Mojaysk (Osh.); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

### 1489. ulmi Frst.

Psylla Ulmi Frst. Psyll. p. 71; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 399; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 252; Psylla bicolor Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. p. 400.

Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania; Fennia. SW-Finland (Reut. 52).

#### 1490. viburni F. Löw.

Psylla viburni F. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 194, t. 1, f. 1—8.

Hungaria, Austria, Helvetia.

#### 1491. visci Curt.

Psylla visci Curt. Brit. Ent. 12, t. 565; Mry. Mitth. Schw.

Ent. Ges. 3, p. 399; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 574, t. 15, f. 18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 243, t. 28, f. 1; Psylla ixophila F. Lorw loc. c. 1862, p. 105, t. 10 A, f. 1, 4, 5; Scorr Ent. M. Mag. 14, p. 94; Psyll. p. 550.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria.

### 1492. euchlora F. Lorw.

Psylla euchlora F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 259, t. 15, f. 7 et 8.

Gallia meridionalis, Austria.

## 1493, alpina FRST.

Psylla alpina Frst. Psyll. p. 81; Flor Psyll. p. 374; Mex. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396.

Gallia, Helvetia, Austria.

### 1494. fusca Zett.

Chermes fusca Zett. Ins. lapp. p. 307; Psylla perspicillata Flor R. L. 2, p. 457; Psyll. p. 339, 346 et 352; Chermes fuscula Thms. Opusc. ent. 8, p. 830; Psylla fusca F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 239.

Austria, Hungaria, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia media. Finland: Uskela, Jyväskylä, N. Karelien (Reut. 16), St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10), Livland (Fl. 1), G. Moskau (Osh. 1).

## 1495. alni L.

Chermes Alni L. Faun. Suec. sp. 1008; Thus. Op. ent. 8, p. 831; Psylla Heydeni Frst. Psyll. p. 81; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 395; Psylla fuscinervis Frst. Psyll. p. 70; Mry. 1. c. p. 395; Psylla Alni Flor R. L. 2, p. 460; Psyll. p. 342, 350 et 353; Leth. Cat. Nord. p. 90; Scott Psyll. p. 532; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, t. 2, f. 26 et 32—35; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 248, t. 27, f. 4.

Britannia, Gallia, Helvetia, Italia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media. Regio nearctica? (sec. Linné America septentrionalis).

Finland: Jakobstad, Pargas, Abo, Uskela, Aland-Inseln, Hel-

singfors (Reut. 16), St. Petersburg (Ced. 1), Peterhof, Luga (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1).

### 1496. foersteri FLOR.

Psylla Alni Frst. (nec L.) Psyll. p. 70; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 395; Psylla Foersteri Flor R. L. 2, p. 458; Psyll. p. 338, 346 et 352; Leth. Cat. Nord. p. 88; Scott Psyll. p. 531; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 201, t. 2, f. 27—31; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 248, t. 28, f. 6; Chermes id. Thus. Op. ent. 8, p. 831.

Britannia, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Rossia media.

Finland bis zu Vasa (Reut. 16); St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

## 1497. betulae L.

Chermes Betulae L. Faun. Suec. sp. 1007; Thms. Op. ent. 8, p. 832; Psylla id. Flor R. L. 2, p. 461; Psyll. p. 343, 350 et 353; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 577; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 246, t. 28, f. 5; ? Chermes Zetterstedti Thoms. Opusc. ent. 8, p. 832.

Helvetia, Germania, Britannia, Suecia; Fennia, Rossia media. Finland: Vasa, Parikkala, Pargas, N. Karelien (Reut. 16), St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Mojaysk (Osh. 1).

### 1498. buxi L.

Chermes Buxi L. Syst. Nat. 1, pars. 2, p. 738; Thoms. Op. ent. 8, p. 831; Psylla id. Lett. Cat. Nord. p. 90; Scorr Psyll. p. 534; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 399; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 169; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 249, t. 28, f. 7.

Suecia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria.

## 1499. hippophaës Frat.

Psylla Hippophaes Frst. Psyll. p. 73; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 400; Leth. Cat. Nord. p. 91; F. Lorw Verh. Z. B. Ges.

Wien 1877, p. 129, t. 6, f. 3; Scorr Psyll. p. 535; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 243.

Britannia, Gallia, Germania, Austria, Fennia.

Finland: Aland-Inseln (Rent. 100).

#### 1500. colorata F. LOEW.

Psylla colorata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 32. Illyria.

## 1501. phaeoptera F. Lorw.

Psylla phaeoptera F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 549, t. 15, f. 1—3.

Gallia, Helvetia, Austria; Fennia.

Aland (Reut. 100).

### 1502. loewi Scott.

Psylla Loewii Scorr Psyll. p. 541, t. 8, f. 9; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 245.

Britannia.

### 1503. hartigii Flor.

Psylla Hartigii Flor R. L. 2, p. 469; Psyll. p. 343, 351 et 354; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 130; ibidem 1879, p. 377; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 244, t. 28, f. 4; Psylla sylvicola Leth. Cat. Nord. p. 90; Reut. Medd. Soc. F. F. Fend. 1876, p. 73; Scott Psyll. p. 539; Chermes Hartigii Thms. Op. ent. 8, p. 838.

Britannia, Gallia, Germania, Austria; Fennia, Rossia media. Finland: Pargas, Jyväskylä (Reut. 16), St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Dankov (Osh. 1).

### 1504. ledi Flor.

Psylla Ledi Flor R. L. 2, p. 473; Psyll. p. 345 et 358; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 157; Chermes lutea Thoms. Opusc. ent. 8, p. 833.

Suecia; Fennia, Livonia, Sibiria.

Finland: Lappland, Nagu, Aland, Karelien (Reut. 16), Liv-land (Fl. 1); G. Tobolsk: Amenskaya (Reut. 45).

## 1505. pruni Scop.

Chermes Pruni Scop. Ent. carn. p. 140; Thus. Op. ent. 8, p. 838; Psylla fumipennis Fret. Psyll. p. 76; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 395; Psylla Pruni Fret. Psyll. p. 77; Flor Psyll. p. 370; Mey. 1. c. p. 395; Scott Psyll. p. 540, t. 8, f. 10; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 205, t. 1, f. 10; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 238.

Suecia, Norvegia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Romania; Sibiria.

Irkutsk (Jak. 39).

### 1506. brunneipennis EDW.

Psylla brunneipennis EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 238, t. 26, f. 8.

Britannia.

### 1507. alaterni Frst.

Psylla Alaterni Frst. Psyll. p. 97; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 397; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 576; Psylla flavopunctata Flor Psyll. p. 367.

Gallia meridionalis, Italia.

## 1508. myrti Put.

Psylla Myrti Pur. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 285. Algeria.

#### 1509. rhododendri Put.

Psylla Rhododendri Pur. Pet. nouv. ent. 1, p. 165; Ann. S. E. Fr. 1871, p. 436.

Helvetia, Austria.

### 1510. venata Edw.

Psylla venata Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 242, t. 27, f. 3. Britannia.

#### 1511. melanoneura Frst.

Psylla melanoneura Frst. Psyll. p. 75; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. p. 396; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 243; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 242, t. 28, f. 2; Psylla Crataegi Frst (nec Schr.) Psyll. p. 75; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 206, t. 1, f. 13 et 14; Psylla pityophila Flor Psyll. p. 369; Psylla Oxyacanthae Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 393 et 398; Psylla similis Mey. ibidem. p. 393 et 398.

Britannia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia, Hispania; Transcaucasia, Sibiria.

Kutais, Gelati, Kvirili, Delijan (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1512. intermedia F. Lorw.

Psylla intermedia F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 33.

Illyria.

### 1513. affinis F. LORW.

Psylla affinis F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 555, t. 15, f. 3 et 4.

Gallia, Hungaria.

## 1514. nigrita Zett.

Chermes nigrita Zett. Ins. lapp. p. 309; Thms. Op. ent. 8, p. 836; Chermes pulchra Zett. l. c. p. 309; Psylla pineti Flor R. L. 2, p. 471; Psyll. p. 342, 348, 354; Leth. Cat. Nord. p. 91; Scott Psyll. p. 538; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 136; ibidem 1879, p. 575; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 244; Psylla similis (prt.) Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 393 et 397; Psylla nigrita F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 244.

Britannia, Gallia, Hispania, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Livonia, Caucasus.

Lappland; Finland: Pargas, Ruskeala (Reut. 16), Livland (Fl. 1); Tiflis (Horv. 60).

## 1515. elegantula ${\bf Z}_{{\tt ETT}}.$

Chermes elegantula Zett. Ins. lapp. p. 310; Thms. Op. ent. 8,

p. 837; Psylla ornata Mev. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 393 et 397; Psylla elegantula F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 237.

Lapponia, Helvetia, Austria, Hungaria.

### 1516. saliceti Frst.

Psylla saliceti Frst. Psyll. p. 79; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 397; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 132, t. 6, f. 4; Chermes id. Thus. Op. ent. 8, p. 839.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Gallia, Hispania."

### 1517. rhamnicola Scott.

Psylla rhamnicola Scorr Psyll. p. 548, t. 8, f. 5; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 241, t. 28, f. 3.

Britannia, Hungaria, Suecia; Fennia.

Finland: Aland (Reut. 34).

### 1518. salicicola Frat.

Psylla salicicola Frst. Psyll. p. 72; Flor R. L. 2, p. 467; Psyll. p. 345, 348 et 355; Mev. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 398; Leth. Cat. Nord. p. 89; Scott Psyll. p. 537, t. 8, f. 3; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 198, t. 1, f. 6—9; t. 2, f. 23—25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 241; Psylla rufula Frst. Psyll. p. 76; Mev. l. c. p. 400; Psylla subgranulata Frst. l. c. p. 94; Mev. l. c. p. 400; Chermes salicicola Thus. Op. ent. 8, p. 839.

Britannia, Gallia, Hispania, Austria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia.

Finland: Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1).

## 1519. iteophila F. Lorw.

Psyla iteophila F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien. 1896, p. 196, t. 1, f. 4—5; Psylla salicicola Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 1876, p. 70.

Hispania, Austria; Fennia.

Finland: Pargas (Reut. 34).

## 1520. ambigua Frst.

Psylla ambigua Frst. Psyll. p. 74; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 400; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 231; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 244; Psylla insignis Frst. Psyll. p. 74; Mey. l.c. p. 400; Psylla abdominalis Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 394 et 397; Psylla stenolabis F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 144, t. 6, f. 10; Chermes annelatus Thus. Opusc. ent. 8, p. 836.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Sibiria. Finland: Pargas (Reut. 34); Irkutsk (Jak. 39).

## 1521. palmeni F. Lorw.

Psylla nigrita Reut. (nec Zett.) Medd. Soc. p. F. F. Fenn. 1876, p. 74; Psylla Palmeni (Reut.) Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 254.

Lapponia, Rossia septentrionalis, Sibiria.

Torneå Lappland (Reut. 16), Tsarkskoye-Selo (Osh. 10); Sibirien (Löw 7).

## 1522. pulchella F. Losw.

Psylla pulchella F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 143, t. 6, f. 9; Psylla decorata Horv. Rev. d'Ent. 1894, p. 187. Illyria, Asia Minor; Tauria. Yalta (Horv. 38).

### 1523. limbata Meyer-Dür.

Psylla limbata Mex. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 392 et 395; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 578, t. 15, f. 19—21. Gallia, Helvetia.

#### 1524. suturalis HORV.

Psylla suturalis Honv. Termész. Füzet. 20, p. 640. Croatia.

#### 1525. delabrei Put.

Psylla Delabrei Put. Ann. S. E. Fr. 1873, p. 21. Gallia, Hispania.

## 1526. spartii Guér.

Psylla Spartii Guér. Iconogr. d. règne anim. 7, p. 370, t. 59, f. 11; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 126, t. 6, f. 1; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 249, t. 27, f. 5; Psylla spartiophila Frest. Psyll. p. 75; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 399; Lett. Cat. Nord. p. 88; Scott Psyll. p. 533.

Germania, Britannia, Gallia, Hispania.

## 1527. cytisi Pur.

Psylla Cytisi Put. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 284.

Gallia meridionalis, Hispania, Corsica, Italia, Dalmatia, Algeria.

## 1528. ilicina Destefani Perez.

Psylla ilicina Dest. Per. Nuovo Giorn. botan. italiano (n. s.) 8, (1902).

Sicilia.

### 1529. nasuta Horv.

Psylla nasuta Horv. Ann. Mus. Hung. 2, (1904), p. 590.

Turkestan.

Semiretshye: Prjevalsk (Horv. 75).

## 1530. ? quercus L.

Chermes Quercus L. Faun. Suec. sp. 1009.

Snecia.

### 1531. ? sorbi L.

Chermes Sorbi L. Syst. Nat. 1, pars. 2, p. 738. Suecia.

### 1532. ? humuli Schr.

Chermes Humuli Schr. Faun. boic. 2, p. 141. Austria. 1533. ? rubra Geoff.

Psylla rubra Geoff. in Fource. Entom. paris. 1, p. 224. Gallia.

1534. ? fuscipes HARTIG.

Psylla fuscipes Harrie Germ. Zeitschr. Ent. 3, p. 374. Germania.

1535. ? viridis HARTIG.

Psylla viridis Hartie Germ. Zeitschr. Ent. 3, p. 374. Germania.

1536. ? picta Frst.

Psylla picta Frst. Psyll. p. 81 (nec Zett.); Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 396.
Britannia.

1537. ? frontalis Rudow.

Psylla frontalis Rud. Psyll. p. 8. Germania.

1538. ? geniculata  ${f Rupow}$ .

Psylla geniculata Run. Psyll. p. 9. Germania.

1539. ? nigricornis  ${f Rupow}$ .

Psylla nigricornis Rud. Psyll. p. 9. Germania.

1540. ? olivacea Rupow.

Psylla olivacea Rud. Psyll. p. 8. Germania.

1541. ? sulphurea  $\mathbf{R} \mathbf{v} \mathbf{p} \mathbf{o} \mathbf{w}$ .

Psylla sulphurea Rud. Psyll. p. 9. Germania.

## 1542. ? obliqua Thoms.

Chermes obliqua Thoms. Thoms. Op. ent. 8, p. 837. Suecia.

## Amblyrhina F. Loew.

Amblyrhina F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 599 et 608, t. 9, f. 15; Kieff. Ann. Soc. Sci. Bruxelles 29, 1905, p. 163.

## 1543. torifrons FLOR.

Psylla torifrons Flor Psyll. p. 360; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 128, t. 6, f. 2; Amblyrhina id. F. Lorw l. c. 1878, p. 600; Rev. d'Ent. 1888, p. 382.

Gallia meridionalis.

## 1544. putoni F. Loew.

Amblyrhina Putonii F. Lorw Rev. d'Ent. 1888, p. 381. Gallia.

## 1545. cognata F. Lorw.

Amblyrhina cognata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 258, t. 15, f. 5 et 6; Rev. d'Ent. 1888, p. 382.

Gallia, Austria.

### 1546. maculata F. LOEW.

Amblyrhina maculata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 157, t. 6, f. 2—3; Rev. d'Ent. 1888. p. 382. Hungaria.

## Spanioneura Frst.

Spanioneura Frst. Psyll. p. 67; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 403; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 608; Scott Psyll. p. 550; Kieff. Ann. Soc. Sic. Bruxelles 29, 1905, p. 164.

#### 1547. fonscolombei FRST.

Spanioneura Fonscolombei Frat. Psyll. p. 94; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, t. 9, f. 26; Scott Psyll. p. 550. Gallia meridionalis.

## Arytaena Frst.

Arytaina Frst. Psyll. p. 67; Arytaena Scott Psyll. p. 528; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 596 et 609; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 250, t. 2, f. 31; Kieff. Ann. Soc. Sc. Bruxelles 29, 1905, p. 165.

## 1548. genistae LATR.

Psylla Genistae Late. Hist. nat. Crust. Ins. 12, p. 382; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 125; Psylla Ulicis Curt. Brit. Ent. t. 565; Psylla Spartii Harrie Germ. Zeitsch. Entom. 3, p. 375; Flor Psyll. p. 358; Arytaina Spartii Forrst. Psyll. p. 67; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 405; Arytaena Ulicis Scott Psyll. p. 529, t. 8, f. 1—1f; Chermes (Ataenia) Genistae Thus. Op. ent. 8, p. 828; Arytaena Genistae F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 597, t. 9, f. 11—12; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 250, t. 27, f. 7.

Suecia, Britannia, Gallia, Germania, Austria, Italia.

## 1549, adenocarpi F. Loew.

Arytaena Adenocarpi F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 552, t. 15, f. 5.

Gallia meridionalis.

## Livilla CURT.

Livilla Curt. Brit. Ent. t. 625; Scorr Psyll. p. 527; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 608; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 249, t. 2, f. 30; Kieff. Ann. Soc. Sc. Bruxelles 29, 1905, p. 163.

#### 1550. ulicis Curt.

Livilla Ulicis Curt. Brit. Ent. t. 625; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 404; Scott Psyll. p. 528; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, t. 9, f. 21; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 250, t. 27, f. 6; Psylla coleoptrata Klue (nomen nudum); Psylla Callunae Rudow Psyll. p. 7.

Britannia, Gallia, Helvetia, Italia, Illyria, Hungaria.

## Floria F. LOEW.

Floria F. LORW Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 590 et 608, t. 9, f. 6—7; Kieff. Ann. Soc. Sc. Bruxelles 29, 1905, p. 164.

## 1551. pyrenaea Mink.

Psylla pyrenaea Mink. Stett. E. Zeit. 1859, p. 430; Floria id. F. Lozw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 592. Gallia meridionalis.

## 1552. spartiisuga Pur.

Psylla spartiisuga Pur. Ann. S. E. Fr. 1876, p. 283; Floria id. F. Lorw Verh Z. B. Ges. Wien 1878, p. 593.
Algeria.

## 1553. variegata F. Lozw.

Floria variegata F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 261, t. 15, f. 10.

Herzegovina, Italia.

## 1554. adusta F. LOEW.

Floria adusta F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 260, t. 15, f. 9.
Hispania.

#### 1555. vicina F. LORW.

Floria vicina F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 159. Carinthia.

### 1556. vittipennella Reut.

Psylla vittipennella Reur. Not. Sälsk. F. F. Fenn. Förh. 1875, p. 333; Floria id. F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 593.

Carniolia.

#### 1557. horvathi Scott.

Floria Horvathi Scorr Ent. M. Mag. 16, p. 84. - Hungaria.

### 1558. spectabilis FLOR.

Psylla spectabilis Flor Psyll. p. 362; Floria id. F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 594, t. 9, f. 8.

Hispania, Gallia maridionalis, Italia, Dalmatia.

### 1559. blandula Horv.

Floria blandula Horv. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5, 1905, p. 277.

Hispania.

### 1560, retamae Pur.

Psylla Retamae Put. Ann. S. E. Fr. 1878, Bull. p. CLXXX; Bol. v Chic. Enum. p. 184, t. 2, f. 6; Floria id. F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 248.

Hispania, Algeria.

## 1561. syriaca F. Loew.

Floria syriaca F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 262, t. 15, f. 11.

Syria.

## Allaeoneura F. Loew.

Alloconeura F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 594 et 608, t. 9, f. 6—7; Kieff. Ann. Soc. Sc. Bruxelles 29, 1905, p. 163.

### 1562, radiata FRST.

Arytaina radiata Frst. Psyll. p. 70; Psylla lactea A. Costa Atti. R. Acad. d. Sc. fis. e mat. Nap. 1863, p. 47, t. 4, f. 9; Psyllodes Cytisi Beck. Bull. S. N. Mosc. 1867, 1, p. 113; Psylla radiata F. Loew Verh. Z. B. Gas. Wien 1877, p. 125; Alloeoneura id. F. Loew ibidem 1878, p. 596, t. 9, f. 10; 1881, p. 168.

Italia, Austria, Hungaria, Serbia; Rossia meridionalis. Sarepta (Löw 3).

## Homotoma Guer.

Homotoma Guér. Iconogr. d. règn. anim. p. 376; Flor Psyll. p. 337 et 412; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 607; Kieff. Ann. Soc. Scient. Bruxelles 1905, p. 161; Anisostropha Frst. Psyll. p. 67.

### 1563. ficus L.

Chermes Ficus L. Syst. Nat. 1, prs. 2, p. 739; Psylla id. Am. Serv. Hém. p. 593; Anisostropha id. Fest. Psyll. p. 92; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 404; Homotoma id. Flor Psyll. p. 413.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Dalmatia; Caucasus. Sukhum-Kale (Osh.).

## Anomoneura Schwarz.

Anomoneura Schwarz Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 295.

### 1564. mori Schwarz.

Anomoneura Mori Schwarz Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 296. Japonia.

## Div. Triozaria.

Subf. Triozinae F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 605 et 609; div. Triozaria Pur. Catal. p. 93; fam. Triozidae Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 250.

## Bactericera Put.

Bactericera Put. Pet. nouv. ent. 2, p. 15; Ann. S. E. Fr. 1876, p. 286; F. Low Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 609.

## 1565. perrisi Pur.

Bactericera Perrisii Pur. Pet. nouv. ent. 2, p. 15; Ann. S. E.

Fr. 1876, p. 287; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 264, t. 6, f. 9.

Gallia meridionalis, Italia, Hungaria; Turkestan.

Sokh in den Alai-Bergen (Löw 5), Kumsan im Kr. Tashkent, Aulie-ata (Osh.).

### 1566. maritima Horv.

Bactericera maritima Horv. Rev. d'Ent. 1892, p. 140. Gallia meridionalis.

#### 1567. rossica Horv.

Bactericera rossica Honv. Zichy Reise 2, p. 274. Rossia.

Kazan (Horv. 84).

### Trichochermes Kirk.

Trioza subg. Trichopsylla Thoms. Opusc. ent. 8, p. 823 (nom. praeocc.); Trichopsylla Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 252, t. 2, f. 32; Trichochermes Kirk. Entomolog. 1904, p. 280.

#### 1568. walkeri FRST.

Trioza Walkeri Frst. Psyll. p. 88; Flor R. L. 2, p. 494; Psyll. p. 377, 384; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Scott Psyll. p. 552, t. 9, f. 1; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 209, t. 1, f. 15—16; Trioza Rhamni Frield ibidem 1861, p. 169; Trioza (Trichopsylla) Walkeri Thous. Opusc. ent. 8, p. 824; Trichopsylla id. Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 252, t. 7, f. 8.

Hungaria, Austria, Germania, Gallia, Britannia, Suecia; Rossia.

Livland (Fl. 1), Poltava (Rübs. 1).

# Trioza Frst.

Trioza Frst. Psyll. p. 67; Flor R. L. 2, p. 484; Psyll. p. 336; Scott Psyll. p. 551; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1878, p. 609; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 253, t. 2, f. 33.

### 1569. trisignata F. LOEW.

Trioza tripunctata F. LOEW (nec FITCH) Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 150, t. 6, f. 14; Trioza trisignata F. LOEW ibidem 1886, p. 163.

Gallia meridionalis, Italia, Dalmatia.

#### 1570. centranthi VALLOT.

Psylla Centranthi Vallot Mém. Acad. Sc. Dijon 1828—1829, p. 106; Triosa acutipennis Fret (nec Zett.) Psyll. p. 87; Mev. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Triosa Fediae Kltb. (nomen nudum); Triosa Neilreichii Freeld. Verh. Z. B. Ges. Wien 1864, p. 689; Triosa angulipennis Put. Catal. 2 éd. p. 80; Triosa Centranthi F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 164, t. 6, f. 12; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 256, t. 28, f. 10 et 10a.

Britannia, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Transcaucasia.

Tiflis (Horv. 38).

### 1571. velutina Frst.

Trioza velutina Frst. Psyll. p. 85; Flor R. L. 2, p. 513; Psyll. p. 379, 388, 394; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Leth. Cat. Nord p. 92.

Italia, Gallia, Germania, Austria, Hungaria, Serbia; Rossia media.

Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1).

var. thoracica Flor.

Trioza velutina var. thoracica Flor R. L. 2, p. 514. Gallia meridionalis.

# 1572. chenopodii Reut.

Trioza Chenopodii Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 1876, p. 76; Ent. Tidsk. 1881, p. 163 (fig. nymphae); Enw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 260; Trioza Dalei Scott Ent. M. Mag. 14, p. 31; Trioza Atriplicis Light. ibidem 16, p. 82.

Gallia, Britannia, Austria, Hungaria, Suecia; Fennia, Rossia. Insel Runsala bei Abo (Reut. 16), Kishinev (Horv. 38).

#### 1573. galii Fret.

Trioza Galii Frst. Psyll. p. 87; Flor R. L. 2, p. 516; Psyll. p. 378, 388 et 394; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Thoms. Op. ent. 8, p. 824; Leth. Cat. Nord p. 92; Scott Psyll. p. 555, t. 9, f. 4; Ent. M. Mag. 15, p. 92 et 255; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 257, t. 27, f. 9.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Italia, Algeria; Fennia, Rossia, Transcaucasia, Sibiria.

Finland: Lappland, Aland, Uskela, Pargas, Abo (Reut. 16); St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1); Tiflis (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1574. distincta FLOR.

Trioza distincta Flor Psyll. p. 379, 387 et 401. Germania, Gallia.

#### 1575. recondita FLOR.

Trioza recondita Flor Psyll. p. 382, 391 et 400. Austria, Hungaria, Germania, Gallia meridionalis.

#### 1576. mesomela FLOR.

Trioza mesomela Flor Psyll. p. 378, 385 et 395; Bol. y Chic. Enumer. t. 3, f. 11.

Hispania, Gallia meridionalis, Austria, Hungaria.

#### 1577. assimilis FLOR.

Trioza assimilis Flor Psyll. p. 384, 386 et 408. Gallia meridionalis.

#### 1578. alacris Flor.

Trioza alacris Flor Psyll. p. 380, 386, 393 et 398; Trioza Lauri Targioni Resocont. Soc. Ent. Ital. 1879, p. 19.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Dalmatia

#### 1579. horvathi F. LOEW.

Trioza Horvathi F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 263, t. 15, f. 12-13.

Hungaria.

#### 1580. obliqua Tans.

Trioza obliqua Tams. Opusc. ent. 8, p. 825. Suecia.

#### 1581. dichroa Scott.

Trioza dichroa Scorr Ent. M. Mag. 15, p. 265.

Hungaria; Rossia meridionalis.

Astrakhan (Scott 1. c.).

#### 1582. silacea Meyer-Dür.

Trioza munda Flor (nec Frst) R. L. 2, p. 515; Psyll. p. 382, 390, 394; Trioza silacea Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 389; F. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 250.

Heivetia, Germania, Britannia; Fennia, Livonia.

Finland: Uskela, Pargas, Abo (Reut. 16), Livland (Fl. 1).

#### 1583. scotti F. Loew.

Trioza Scotti F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 554, t. 15, f. 6.

Hungaria, Austria, Germania.

### 1584. furcata F. LOEW.

Trioza furcata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 265, t. 6, f. 10.

Turkestan.

Tashkent (Löw 5), Tash-suat am Sîr-darya (Osh.).

### 1585. eleagni Scott.

Trioza Eleagni Scott Ent. M. Mag. 16, p. 252; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1880, p. 266.

Caucasus.

Kaukasus (Scott 1. c.).

#### 1586. modesta Frst.

Trioza modesta Frst. Psyll. p. 84; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 388.

Germania.

### 1587. pinicola Frst.

Triosa pinicola FRST. Psyll. p. 86; MBY. Mitth. Schw. Fnt. Ges. 3, p. 388; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 139, t. 6, f. 7.

Germania.

#### 1588. salicivora Reut.

Triosa salicivora. Reut. Medd. Soc. F. F. Fenn. 1876, p. 75; Scott Psyll. p. 558, t. 9, f. 7; Enw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 258. Britannia, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis.

G. Olonets am Svir-Flusse; Finland: Abo, Pargas (Reut. 16).

#### 1589. albiventris FRST.

Trioza albiventris Frst. Psyll. p. 84; Flor R. L. 2, p. 503; Psyll. p. 383, 389 et 393; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 388; Leth. Cat. Nord p. 93; Scott Psyll. p. 558, t. 9, f. 5; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 138; 1879, p. 582; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 254, t. 28, f. 9; Trioza sanguinosa Frst. Psyll. p. 85; Mry. l. c. p. 388; Trioza vitripennis Frst. Psyll. p. 98; Mry. l. c. p. 388; Trioza hypoleuca Thus. Opusc. ent. 8, p. 828.

Suecia. Britannia, Gallia, Italia, Austria, Hungaria, Germania; Fennia, Livonia, Transcaucasia.

Finland: Pargas (Reut. 100), Livland (Fl. 1); Erivan (Horv. 38).

### 1590. versicolor. F. Loew.

Trioza versicolor F. Lozw Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 34. Hungaria.

# 1591. marginepunctata FLOR.

Trioza marginepunctata Flor Psyll. p. 382, 387 et 396; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 583. Gallia meridionalis.

#### 1592. fraudatrix Horv.

Trioza fraudatrix Honv. Termész. Füzet. 20, p. 641. Croatia.

#### 1593. rhamni Schr.

Chermes Rhamni Schr. Faun. boic. 2, p. 141; Trioza abieticola Frst. Psyll. p. 88; Flor R. L. 2, p. 496; Psyll. p. 381, 385 et 393; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 388; Trioza argyrea Mry. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 387 et 390; Trioza Rhamni F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 211, t. 1, f. 17—18; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 255, t. 27, f. 10.

Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Germania; Livonia.

Livland (Fl. 1).

#### 1594. remota FRST.

Trioza remota Frst. Psyll. p. 83; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 389; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 139; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 257, t. 28, f. 8; Trioza cinnabarina Frst. Psyll. p. 85; Mey. 1. c. p. 389; Trioza haematodes Frst. Psyll. p. 85; Mey. 1. c. p. 389; Leth. Cat. Nord p. 93; Scott Psyll. p. 557, t. 9, f. 6; Trioza dryobia Flor R. L. 2, p. 522; Psyll. p. 383, 386 et 394; Thoms. Op. ent. 8, p. 825.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Algeria; Livonia.

Livland (Fl. 1).

#### 1595. urticae L.

Chermes Urticae L. Faun. Suec. sp. 1006; Trioza Urticae Frst. Psyll. p. 82; Flor R. L. 2, p. 505; Psyll. p. 383, 387 et 392; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 386; Thoms. Op. ent. 8, p. 827; Leth. Cat. Nord p. 93; Scott Psyll. p. 553, t. 9, f. 2; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 141; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 256; Trioza eupoda Hartig Germ. Zeitschr. Ent. 3, p. 374; Frst. Psyll. p. 82; Mey. 1. c. p. 389; Leth. Cat. Nord p. 93; Trioza forcipata Frst. Psyll. p. 84; Mey. 1. c. p. 389; Trioza crassinervis Frst. Psyll. p. 82; Mey. 1. c. p. 389; Trioza crassinervis Frst. Psyll. p. 82; Mey. 1. c. p. 387; Trioza bicolor Mey. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 389 et 391.

Britannia, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Italia, Germania, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia, Transcaucasia, Sibiria.

Ganz Finland (Reut. 16), St. Petersburg (Ced. 1), Peterhof, Tsarskoye-Selo (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Ryazan (Osh. 1); G. Kishinev; Kaukasus: Delijan, Erivan (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1596. crithmi F. LOEW.

Trioza Crithmi F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 556, t. 15, f. 7; Scott Ent. M. Mag. 19, p. 64; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 255.

Britannia, Gallia, Illyria.

#### 1597. curvatinervis FRST.

Trioza curvatinervis Frst. Psyll. p. 83; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 388; Trioza pallipes Frst. l. c. p. 84; Mey. l. c. p. 388; Trioza fasciata F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 580, t. 15, f. 22; Ent. M. Mag. 14, p. 229.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria; Fennia.

Finland: Pargas (Reut. 100).

### 1598. saundersi MEYER-DÜR.

Trioza acutipennis Flor (nec Zett.) R. L. 2, p. 516; Psyll. p. 382, 390 et 391; Scott Psyll. p. 556, t. 9, f. 3; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 140; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 259; Trioza Saundersi Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387 et 390; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 250.

Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Hungaria, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia.

Süd-Finland: Aland-Inseln (Reut. 16), St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1).

### 1599. maura Frst.

Trioza maura Frst. Psyll. p. 94; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Trioza helvetina Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 388 et 391.

Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia.

### 1600. nigricornis FRST.

Trioza nigricornis Fran. Psyll. p. 86; Flor R. L. 2, p. 500;

Psyll. p. 379, 388 et 390; Mex. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Thoms. Op. ent. 8, p. 826.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Livonia, Transcaucasia, Sibiria.

Livland (Fl. 1); G. Elisavetpol: Uzuntali, Tarsatshay (Horv. 38); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1601. acutipennis ZETT.

Chermes acutipennis Zett. Ins. lapp. p. 308; Triosa femoralis Fest. Psyll. p. 86; Flor R. L. 2, p. 518; Psyll. 382, 390 et 392; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; Leth. Cat. Nord p. 93; Trioza alpestris F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 266, t. 15, f. 16, 17; Trioza acutipennis Thoms. Op. ent. 8, p. 826; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 229; ibid. 1888, p. 24 et 39.

Gallia, Germania, Helvetia, Austria, Hungaria, Suecia; Lapponia, Fennia, Rossia, Sibiria.

Finland: Pargas, Ruskeala (Reut. 16), Abo (Reut. 34), Tsarskoye-Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1), Moskau, Bronnitsi, Ruza (Osh. 1); Irkutsk (Jak. 39).

#### 1602. striola FLOR.

Trioza striola Flor R. L. 2, p. 508; Psyll. p. 383, 389 et 390; Thoms. Op. ent. 8, p. 826; F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 580.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia, Livonia. SW. Finland (Reut. 32), Livland (Fl. 1).

#### 1603. schranki FLOR.

*Trioza Schrankii* Flor Psyll. p. 383, 389, 392 et 403. Austria.

#### 1604. abdominalis FLOR.

Trioza abdominalis FLOR R. L. 2, p. 502; Psyll. p. 381 et 392; Reut. Ent. Tidsk. 1881, fig. in p. 165; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 260.

Britannia, Suecia, Austria, Hungaria; Fennia, Livonia. Ispois bei Abo (Reut. 100), Livland (Fl. 1).

#### 1605. senecionis Scop.

Chermes Senecionis Scop. Ent. carn. p. 140; Trioza sylvicola Fright. Verh. Z. B. Ges. Wien 1861, p. 170, t. 2D, f. 9; Trioza Senecionis F. Lorw ibidem 1879, p. 586, t. 15, f. 24—25.

Austria, Germania.

### 1606. aegopodii F. Lorw.

Trioza Aegopodii F. Lokw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 584, t. 15, f. 23; Ent. M. Mag. 14, p. 228.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia; Fennia. Finland: Karislojo (Reut. 100).

### 1607. chrysanthemi F. LOEW.

Trioza Chrysanthemi F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 151, t. 6, f. 15; 1879, p. 592.

Hungaria, Austria, Helvetia; Fennia. Ispois bei Abo (Reut. 100).

### 1608. agrophila F. LOEW.

Trioza agrophila F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 35. Austria.

#### 1609. cirsii F. LOEW.

Trioza Cirsii F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 264, t. 15, f. 14-15.

Suecia, Austria, Hungaria, Gallia; Fennia. Finland (Reut. 100).

#### 1610. munda Frst.

Trioza munda Frst. Psyll. p. 88; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387; F. Lobw Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 169; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 259, t. 28, f. 10b; Trioza distincta Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges, 3, p. 391; Trioza Meyer-Dürii F. Lobw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 595, t. 15, f. 31.

Britannia, Germania, Helvetia, Gallia.

#### 1611. cerastii L.

Chermes Cerastii L. Faun. Suec. sp. 1003; Psylla id. F. Loew Stett. Ent. Zeit. 1847, p. 344, t. 1, f. 1—5; Triosa flavescens Meyer-Dür Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. p. 386; Trioza Cerastii F. Low Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 589, t. 15, f. 26—28.

Gallia, Austria, Hungaria, Germania, Suecia; Fennia.

Finland: Abo (Löw 4), Pargas (Reut. 34).

#### 1612. viridula Zett.

Chermes viridula Zett. Ins. lapp. p. 309; Trioza apicalis FSTR. Psyll. p. 82; Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 386; Trioza viridula Flor R. L. 2, p. 499; Psyll. p. 381, 387 et 391; Leth. Cat. Nord p. 93; Scott Psyll. p. 554; Thoms. Op. ent. 8, p. 827; F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1886, p. 168; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 258.

Lapponia, Suecia, Britannia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria, Romania, Italia; Fennia, Livonia, Caucasus.

Finland: Torneå-Lappland, Pargas, Abo (Reut. 16), Livland (Fl. 1); Transkaukasien: Manglis (Horv. 4).

### 1613. rumicis F. LOEW.

Triosa Rumicis F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 557, t. 15, f. 8-9.

Austria, Helvetia.

#### 1614. rotundata FLOR.

Trioza rotundata FLOR Psyll. p. 380, 394 et 406. Styria.

# 1615. greisigeri Horv.

Trioza Greisigeri Honv. Termész. Füzet. 20, p. 642. Hungaria.

# 1616. flavipennis Frat.

Trioza flavipennis Frst. Psyll. p. 89; Flor R. L. 2, p. 521; Psyll. p. 381, 389 et 399; Mry. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 387;

F. LOEW Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 213, t. 1, f. 19-22; *Triosa Foersteri* Mey. 1. c. p. 387 et 390.

Italia, Gallia, Helvetia, Germania, Austria; Livonia, Rossia. Peterhof im G. St. Petersburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1).

### 1617. proxima FLOR.

Trioza proxima FLOR Psyll. p. 384, 390, 393 et 404; F. LORW Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 141; 1879, p. 595, t. 15, f. 30; THOMS. Op. ent. 8, p. 827; Trioza juniperi Mey. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 392.

Suecia, Germania, Austria, Hungaria, Helvetia, Gallia, Rossia. Tsarskoye-Sclo (Osh. 10).

### 1618. dispar F. LOEW.

Trioza dispar F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1879, p. 592, t. 15, f. 29; Ent. M. Mag. 14, p, 229.

Suecia, Gallia, Austria, Hungaria; Fennia. Finland (Reut. 100).

# 1619. saxifragae F. Loew.

Trioza Saxifragae F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 36. Styria.

#### 1620. binotata F. Loew.

Trioza binotata F. Loew Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 83, f. 1—4 in p. 84.

Tyrolis.

#### 1621. thomasi F. Losw.

Trioza Thomasi F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1888, p. 37. Tyrolis.

#### 1622. coriacea Horv.

Trioza coriacea Horv. Rev. d'Ent. 1885, p. 165; Psylla id. Put. Cat. p. 112.

Hungaria.

#### 1623. kiefferi GIARD.

Trioza Kiefferi Giard. Bull. S. E. Fr. 1902, p. 121. Gallia.

### 1624. ? salicis L.

Chermes Salicis L. Faun. Suec. sp. 1012; Trioza id.? F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 249; Psylla id.? Pur. Cat. p. 112.

Suecia.

### 1625. ? marginata HARTIG.

Psylla marginata Hartig. Germ. Zeitsch. Ent. 3, p. 374; Trioza id.? F. Lorw Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 242; Psylla id.? Put. Cat. p. 112.

Germania.

#### 1626. ? simplex HARTIG.

Psylla simplex HARTIG. Germ. Zeitsch. Ent. 3, p. 374; Trioza id.? F. Loew Verh. Z. B. Ges. Wien 1882, p. 250; Psylla id.? Put. Cat. p. 112.

Germania.

## 1627. ? lepidoptera Rudow.

Trioza lepidoptera Rubow Psyll. p. 11. Germania.

# 1628. ? punctiventris $\mathbf{Rupow}$ .

Trioza punctiventris Rudow Psyll. p. 11. Germania.

# Nachträge und Verbesserungen zum II. Bande.

### Subf. Cicadina.

Subf. Cicadinae Dist. Mon. Orient. Cic. p. 3; Fn. Br. Ind. 3, p. 57; Syn. Cat. Hom. 1, p. 1.

# Div. Polyneuraria.

Div. Polineuraria Dist. Ann. M. N. Hist (7), 14, 1904, p. 293; Fn. Br. Ind. 3, p. 58.

# P. 1. Platypleura Am. S.

S. Dist. Fn, Br. Ind. 3, p. 58; Syn. Cat. Hom. 1, p. 2.

# P. 2, (1). kaempferi FABR.

S. MATS. Adn. Zool. Japon. 2, p. 2, t. 1, f. 1, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 10.

V. Japonia tota (Insulae Kurilenses — Riu-kiu).

## P. 2, 1a. coelebs Stål.

Platypleura coelebs Stål Tr. Ent. S. Lond. (3), 1, 1863, p. 573; Butl. Cist. Ent. 1, p. 188; Atk. Journ. As. Soc. Reng. 55, p. 146; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 62; Syn. Cat. Hom. 1, p. 12; Poecilopsaltria id. Dist. Or. Cicad. p. 12, t. 1, f. 12, a, b.

China media (Tshusan). Regio orientalis (Deccan).

Nach der Gatt. Platypleura sind die zwei folgenden Gattungen zu stellen:

# Pycna Am. S.

Pycna Am. S. Hém. p. LIII et 463; Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 14, 1904, p. 298; Fn. Br. Ind. 3, p. 58 et 71; Syn. Cat. Hom. 1, p. 3.

### 1b. repanda L.

Cicada repanda L. Syst. Nat. ed. 12, p. 707; Germ. Silb. Rev. Ent. 2, p. 78; Tettigonia id. F. S. R. p. 41; Platypleura phalacnoides Walk. List. 1, p. 4; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 53, p. 211; Platypleura interna Walk. List. 4, p. 1119; Platypleura repanda Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, p. 150; Dist. Mon. Or. Cic. p. 19, t. 1, f. 7, a, b; Pycna id. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 71, f. 36.

Japonia (Kiusiu). Regio orientalis (Riukiu, Formosa, Birmania, Assam, Sikhim, Bengalia, Kashmir).

# Polyneura Westw.

Polyneura Westw. Arcana Entom. 1, p. 92; Am. S. Hém. p. 460; Stil Hem. afr. 4, p. 3; Dist. Mon. Or. Cic. p. 23; Fn. Br. Ind. 3, p. 58 et 73; Syn. Cat. Hom. 1, p. 3.

### 1c. ducalis Westw.

Polineura ducalis Westw. Arc. Ent. 1, p. 92, t. 24, f. 2; Am. S. Hém. p. 460; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 53, p. 211; Dist. Mon. Or. Cicad. p. 23, t. 2, f. 7, a. b; Fn. Br. Ind. 3, p. 74, f. 38; Syn. Cat. Hom. 1, p. 22.

China (prov. Sze-tshwan, Thibet). Regio orientalis (Birmania, Assam, Sikhim, Nepal, NW. Provinces).

### Div. Tacuaria.

Div. Tacuaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 14, 1903, p. 300; Fn. Br. Ind. 3, p. 74.

# P. 2. Graptopsaltria Stål.

S. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 23.

### P. 2, (2). colorata Stål.

S. Mars. Adnot. Zool. Jap. 2, p. 4, t. 1, f. 3; Disr. Syn. Cat. Hom. 1, p. 25.

V. Yesso, Nippon, Riukiu.

### Div. Cicadaria.

Div. Cacadaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 14, p. 329; Fn. Br. Ind. 3, p. 78.

### Cicada L.

S. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 30.

# P. 5, (15). Cic. plebeja Scop.

S. In den Literaturangaben über diese Art ist abgedruckt worden "Has. Stett. E. Zeit. 1885" u. s. w., dafür ist 1855 lesen.

V. Odessa, Akkerman; Taurien: Sudak, Shuli, Sevastopol, Tshatalkaya, Tshufutkale, Alushta, Taushan-bazar, Tshorgun, Simferopol, Inkerman, Kara-koba, Demerdji (Schug. 1).

# P. 5, (17). Cic. bihamata Motsch.

S. Mars. Adn. Zool. Jap. 2, p. 14, t. 1, f. 13, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 39.

V. Yesso, Nippon.

# P. 6, (19). Cic. flammata Dist.

S. Mars. Adnot. Zool. Japon. 2, p. 13, t. 1, f. 12, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 39 (excl. synon.).

V. Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

Приложеніе въ "Ежегодинку Зоологическаго Мувея Инператорской Академіи Наукъ," Т. XIII, 1908 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XIII, 1908.

# **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

# IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

III. Lieferung

Seiten 385-492, I-XVI.

(Ende des Bandes).

ST. PETERSBURG. 1908.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 25 12. Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.
Juni 1908.
S. v. Oldenburg, Beständiger Secretär.

19a. Cic. pyropa MATS.

Occada pyropa Mars. Annot. Zool. Jap. 5, 1904, p. 53, t. 3, f. 4.

Sibiria orientalis; Japonia (Yesso, Nippon). Insel Askold bei Vladivostok (Alexandrov!).

Anmerkung. Kirkaldy und Distant nehmen an, dass die C. pyropa mit C. flammata identisch ist. Ich kann diese Ansicht nicht teilen, da das Pronotum bei beiden verschieden gezeichnet, und das letzte Bauchsegment bei den Weibchen auch anders geformt ist. Leider habe ich selbst keine Exemplare der C. flammata gesehen, und in dem grossen Werke über die orientalischen Cicaden von Distant fehlt eine Abbildung der Stimmdeckel des Männchens.

### 19b. Cic. andrewsi Dist.

Cicada andrewsi Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 14, 1904, p. 330; Syn. Cat. Hom. 1, p. 39.

Japonia (Yesso).

- P. 6, (20). Cicada tamarisci Walk. ist zu streichen, da sie = Cicadetta musiva Gern.
- P. 6, (21). Cicada clara Motsch. ist zu streichen, da sie = Terpnosia vacua Oliv.

# Cryptotympana Stål.

- S. Disr. Fn. Br. Ind. 3, p. 78 et 80; Syn. Cat. Hom. 1, p. 31.
- P. 4, (13). Crypt. pustulata FABR.
- S. Cicada atra Sign. Rev. Mag. Zool. 1849, p. 406, t. 10, f. 1; Cryptotympana pustulata Mats. Annot. Zool. Japon. 2, p. 12, t. 1, f. 11, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 42; Stoll Cig. f. 118.
- V. Formosa, insulae Malayanae; Austalia. Sec. cl. Matsumura in archipelago japonensi deest.
- P. 4, (11). Crypt. aquila WALK.
  - V. Zu streichen: «Japonia».

### 11a. Crypt. intermedia Sign.

Cicada intermedia Sign. Rev. Mag. Zool. 1849, p. 407, t. 10, f. 2; Fidicina immaculata Walk. List 1, p. 90; Cryptotympana intermedia Stal Ann. S. E. Fr. 1861, p. 613; Ark. Journ. As. Soc. Beng. 53, p. 231; Dist. Mon. Or. Cicad. p. 88, t. 11, f. 1, a, b; Fn. Br. Ind. 3, p. 82; Syn. Cat. Hom. 1, p. 43.

Japonia (Nippon, Sikoku, Kiusiu). Regio orientalis (Riukiu, Formosa, Java, Ceylon, Sikhim, Bengalia).

### P. 4, (14). Crypt. facialis WALK.

S. Fidicina nigrofuscata Morson. Bull. S. N. Mosc. 1866, 1, p. 185; Cryptotympana facialis Mars. Annet. Zool. Jap. 2, p. 11, t. 1, f. 10, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 44.

### P. 4, (12). Crypt. sinensis DIST.

S. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 45.

### Dio. Dundubiaria.

Div. Dundubiaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 58; Fn. Br. Ind. 8, p. 37.

# Leptopsaltria Stål.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 87 et 89; Syn. Cat. Hom. 1, p. 47.

# P. 2, (3). Lept. tuberosa Sign.

S. Mars. Annot. Zool. Jap. 2, p. 8, t. 1, f. 7, a, b; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 89, f. 42; Syn. Cat. Hom. 1, p. 49.

G. Nippon, Kiusiu, Riukiu.

# Purana Dist.

Purana Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 60; Fn. Br. Ind. 3, p. 87 et 91; Syn. Cat. Hom. 1, p. 47.

#### 3a. davidi Dist.

Purana davidi Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, 1905, p. 555; Syn. Cat. Hom. 1, p. 51.

China media (prov. Kiang-si).

### Tanna Dist.

Pomponia Dist. ol. (part.); Tanna Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 61; Syn. Cat. Hom. 1, p. 47.

### P. 4, (10). japonensis Dist.

S. Leptopsaltria japonica Mars. Annot. Zool. Japon. 2, p. 6, t. 1, f. 6, a, b; Tanna japonensis Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 53. Nippon, Sikoku, Kiusiu.

# P. 2. Cosmopsaltria Stål.

- S. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 88 et 96; Syn. Cat. Hom. 1, p. 47.
- P. 3, (7). Cosm. phaeophila WALK.
  - S. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 56.

#### 7a, Cosm. mermis Stål.

Cosmopsaltria inermis Stil Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 708; Dist. Mon. Or. Cicad. p. 49, t. 6, f. 15, a, b; Syn. Cat. Hom. 1, p. 56.

Japonia (Yokohama). Regio orientalis (ins. Philippinae).

# P. 3, (8). Cosm. andersoni Dist.

S. Dist. Mon. Or. Cic. p. 46, t. 5, f. 6, a, b; Fn. Br. Ind. 3, p. 98; Syn. Cat. Hom. 1, p. 56.

# Ayesha Durt.

Cosmopsaltria Dist. olim (prt.); Ayesha Dist. Ann. M. N. Hist. . (7), 15, 1905, p. 65; Syn. Cat. Hom. 1, p. 48.

### P. 3, (5). serva WALK.

S. Ayeha serva Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 57.

# Platylomia Stål.

Platylomia Stal Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 708; Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 65; Fn. Br. Ind. 3, p. 88 et 100; Syn. Cat. Hom. 1, p. 48.

### 5a. juno Dist.

Platylomia juno Dist. Trans. Ent. S. Lond. 1905, p. 200; Syn. Cat. Hom. 1, p. 59.

China (prov. Sze-tshwan).

#### 5b. diana Dist.

Platylomia diana Dist. Trans. E. S. Lond. 1905, p. 201, Syn. Cat. Hom. 1, p. 59.

China (prov. Sze-tshwan).

### 5c. spinosa FABR.

Tettigonia spinosa Fabr. Mant. Ins. 2, p. 266; S. R. p. 34; Cosmopsaltria id. Stål Berl. E. Zeit. 1866, p. 171; Dist. Mon. Or. Cic. p. 52, t. 4, f. 7, a, b; Cosmopsaltria abdulla Dist. Trans. E. S. Lond. 1881, p. 639; Platylomia spinosa Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 59.

Japonia (Kiusiu). Regio orientalis (Ins. Philippinae, Borneo, Sumatra, peninsula Malayana).

Anmerkung. Diese Art ist von Matsumura für Japan nicht verzeichnet worden; der Fundort Kiusiu beruht auf der Angabe von Horvath (Conf. Ann. S. E. Belg. 22, 1879, p. CIX).

# Diceropyga Stål.

Diceropyga Stål Öfv. V. A. Forh. 1870, p. 708; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 48.

#### 5c. boninensis Dist.

Diceropyga boninensis Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 67; Syn. Cat. Hom. 1, p. 64.

Japonia (Yokohama, ins. Bonin).

### Meimuna Dist.

Cosmopsaltria Dist. olim (prt.); Meimuna Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 67; Fn. Br. Ind. 3, p. 83 et 107; Syn. Cat. Hom. 1, p. 48.

### P. 3, (4). opalifera WALK.

S. Cosmopsaltria opalifera MATS. Annot. Zool. Jap. 2, p. 4, t. 1, f. 4, a, b; Meimuna id. DIST. Syn, Cat. Hom. 1, p. 66.

### P. 3, (6) mongolica Dist.

S. Meimuna mongolica Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 66.

# Oncotympana Stål.

Oncotympana Stil Öfv. V. Ak. Förh. 1870, p. 710; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 89 et 117; Syn. Cat. Hom. 1, p. 49.

# P. 3, (9). maculaticollis Motsch.

S. Vor dem Citate "Dist. Mon. etc..." ist zu setzen: "Pomponia maculaticollis" und dann zur Litteratur Folgendes hinzuzufügen:

MATS. Annot. Zool. Jap. 2, p. 6, t. 1, f. 5, a, b; Oncotympana maculaticollis Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 70.

V. Yesso, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Formosa.

#### 9a. fuscata DIST.

Oncotympana fuscata Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, 1905, p. 558; Syn. Cat. Hom. 1, p. 71.

China septentrionalis.

#### 9b. virescens DIST.

Oncotympana virescens Dist. Trans. E. S. Lond. 1905, p. 205; Syn. Cat. Hom. 1, p. 71.

Tibet (Tsekoo). Regio orientalis (Yunnan).

# Subf. Gaeanina.

Sbf. Gaeaninae Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 304 Fn. Br. Ind. 3, p. 57; Syn. Cat. Hom. 1, p. 1.

### Div. Cicadatraria.

Div. Cicadatraria Disr. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 304; Fn. Br. Ind. 3, p. 122.

# P. 7. Tettigia Kolen.

S. Karsch Berl. Ent. Zeit. 1890, p. 86 et 107; Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 305; Syn. Cat. Hom. 1, p. 72.

# P. 7, (25). Tett. ermi L.

S. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 74.

Bessarabien: Shabo; Krim: Sudak, Tshatalkaya, Tshorgun (Schug. 1).

# P. 7, (26). Tett. barbara Stil.

S. KARSCH Berl. E. Zeit. 1890, p. 107; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 74.

Algeria.

# 26a. cerisyi Guér.

Cicada cerisyi Guér. Icon. Règn. anim. Ins. p. 356; Tettigia id. Karsch Berl. Ent. Zeit. 1890, p. 108; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 74.

Aegyptus.

#### P. 12.

### Terpnosia Dist.

- S. Disr. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 305; Fn. Br. Ind. 3, p. 120 et 126; Syn. Cat. Hom. 1, p. 73.
- P. 13, (46). Terpnosia pryeri Dist. ist zu streichen und dafür Folgendes zu setzen:

### (46). vacua OLIV.

Cicada vacua Oliv. Enc. Méth. 5, p. 757; Dist. Mon. Or. Cic. p. 152; ? Cicada clara Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1866, N. 1, p. 184; Mats. Annot. Zool. Jap. 2, p. 15; Terpnosia pryeri Dist. Mon. Or. Cic. p. 189, t. 15, f. 5, a, b; Mats. Annot. Zool. Japon. 2, p. 8, t. 1, f. 8, a, b; Terpnosia vacua Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 77; Stoll Cig. f. 58.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

### P. 13, (47). Terpn. nigricosta Morsen.

S. In dem Citate von Motschulsky ist zu lesen: "Bull. S. N. Mosc. 1866, 1, p. 184" und fernere Literaturangaben hinzuzufügen: Terpnosia nigricosta Mats. Annot. Zool. Jap. 2, p. 9, t. 1, f. 9, a, b; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 77.

V. Yesso, Nippon, Kiusiu.

# P. 9. Cicadatra Kolen.

S. Cicadatra Dist. Ann. Mag. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 305; Fn. Br. Ind. 3, p. 123 et 132; Syn. Cat. Hom. 1, p. 73; Sena Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 305 et 307; Fn. Br. Ind. 3, p. 123 et 135; Syn. Cat. Hom. 1, p. 731).

<sup>1)</sup> Ich bin mit Distants nicht einverstanden, der die Gattung Sena von Cicadatra getrennt hat. Die Unterscheidungsmerkmale sind zu gering, und Distant selbst stellt in diese beiden verschiedenen Genera die sehr ähnlichen C. querula Pull. und C. ochreata Mel. Dagegen hat er in seine Gattung Sena die S. lacteipensis Put. aufgenommen, die ganz gewiss zur Gattung Tibicen gehört, was schon Dr. Puton bei der Beschreibung der Art erkannt hat. Diese Art gehört also nicht nur in eine andere Division, sondern sogar in eine andere Unterfamilie der Cicadiden.

- P. 10, (38). Cicadatra querula PALL.
- S. Cephaloxys quadrimaculata WALK. List 1, p. 238; Mogannia id. Atk. Journ. As. Soc. Beng. 53, p. 233; Sena quaerula Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 135, f. 58; Syn. Cat. Hom. 1, p. 81.
- V. Krim: Feodosia (Schug. 1); Askhabad (Brancs. 1). Beludjistan (Quetta).

### P. 11, (40). Cicadatra atra Oliv.

S. Folgende Citate sind zu berichtigen; Tibicen vitreus Brullé Exp. Morée p. 110, etc. und Tibicen hyalinatus Brullé ibidem p. 111 etc. und dann noch weitere Litteraturangaben hinzuzufügen:

Cicada transversa Genu. Thon Entom. Arch. 2, p. 7; Cicadatra atra Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 78.

- V. Kreis Ananyev im G. Kherson (Schug. 2), Krîm: Kiyat, Simferopol, Schuli, Dubki, Tulaz (Schug. 1).
- P. 11, (41). Der Name Cicadatra glycyrrhisae ist zu ersetzen durch: alhageos Kolen.
  - S. Cicadatra alhageos Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 80.

# P. 11, (42). Cicadatra hyalina FABR.

- S. Tettigonia hyalina F. Suppl. Ent. Syst. p. 516; Cicadatra id. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 79.
- V. Krim: Dubki; Kaukasus: Novorosiysk (Schug. 1), Tiflis (Sumakow!); Transkaspien: Sumbar (Herz!).

#### 43a. xantes WALK.

Cicada xantes Walk. List 1, p. 198; Ark. Journ. As. Soc. Beng. 53, p. 230; Cicada subvenosa Walk. Ins. Saund. Hom. p. 18; Cicadatra xantes Dist. Mon. Or. Cic. p. 135, t. 15, f. 1, a, b; Fn. Br. Ind. 3, p. 133; Syn. Cat. Hom. 1, p. 80.

Sind (Peshawur). Regio orientalis.

#### 43b. striata WALK.

Cicada striata WALK. List. 1, p. 206; Cicada anoea WALK.

List 1, p. 207; Cicadatra striata Dist. Mon. or. Cic. p. 135, t. 15, f. 2, a, b; Fn. Br. Ind. 3, p. 134; Syn. Cat. Hom. p. 80. Beludjistan (Quetta). Regio orientalis (Bengal).

#### 43c. sankara Dist.

Tibicen sankara Dist. Trans. E. Soc. L. 1904, p. 675, t. 30, f. 8, a, b; Oicadatra sankana Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 132, f. 57; Cicadatra sankara Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 81.

Beludjistan. Regio orientalis (India septentrionalis).

### P. 12, (45). Cicadatra ochreata MEL.

V. Beklar-bek im Kr. Tshimkent (Sumakow!).

# Div. Moganniaria.

Div. Moganniaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 385; Fn. Br. Ind. 3, p. 151.

# P. 6. Mogannia Am. S.

- S. Dist. Mon. or. Cic. p. 118; Fn. Br. Ind. 3, p. 152; Syn. Cat. Hom. 1, p. 104.
- P. 6, (22). Mogannia chinensis Stil ist zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:

#### nasalis White.

Cicada (Mogannia) nasalis White Ann. M. N. Hist. 14, (1844), p. 426; Mogannia chinensis Stil Öfv. V. A. Forh. 1865, p. 155; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, p. 193; Mogannia nasalis Dist. Mon. or. Cicad. p. 121, t. 14, f. 14, a, b; Syn. Cat. Hom. 1, p. 106.

China septentrionalis. Formosa.

### P. 6. (23). Mogannia cyanea Walk.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 153; Syn. Cat. Hom. 1, p. 106. V. Assam, Formosa.

### Subf. Tibicenina.

Subf. Tibicinina Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 15, 1905, p. 304; Fn. Br. Ind. 3, p. 57; Syn. Cat. Hom. 1, p. 1.

### Div. Carinetaria.

Div. Curinetaria Dur. Ann. M. N. Hist. (7), 15, p. 483; Fn. Br. Ind. 3, p. 160.

### P. 6. Karenia Dist.

- S. Disr. Fn. Br. Ind. 3, p. 160; Syn. Cat. Hom. 1, p. 117.
- P. 6, (24). coelata Dist. ist zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:
- 24. coelatata Dist.

Karenia coelatata Dist. Entomol. 23, 1890, p. 91; Mon. Or. Cic. p. 127, t. 13, f. 5, a, b; Syn. Cat. Hom. 1, p. 122. China (Chia-kou-ko).

### Div. Tibicenaria.

Div. Tibicinaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, 1905, p. 22; Fn. Br. Ind. 3, p. 162.

# P. 7. Tibicen Late.

- S. Tibicina Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, p. 22; Syn. Cat. Hom. 1, p. 123<sup>1</sup>).
- P. 7, (27). Tibicen lacteipennis Put.

  Tibicina lacteipennis Put. Rev. d'Ent. 1883, p. 45; Tibicins

<sup>1)</sup> DISTANT erwähnt garnicht den Namen Tibicen in seinem Kataloge, obwohl derselbe vor Tibicina das Prioritätsrecht hat.

Putoni Dist. Ann. M. N. Hist. (6), 10, p. 67; Sona lacteipennis Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 82; Tibicon putoni Ose. (vide supra).

Persia septentrionalis; Turkestan.

Darvaz an der Mündung des Sagridasht-Flusses in den Khingob (Grum-Grzimailo!); Varzaminor im oberen Zeravshan-Thale (Capus!).

Anmerkung. Der Name lacteipennis war von Distant geändert worden, weil er in die Gattung Tibicen die Cephaloxys lacteipennis Walk. gestellt hatte; da er aber jetzt leztere Art in die Gattung Paharia versetzt, so kann der Puton' sche Name wieder angewandt werden.

#### 27a. semenovi Osn.

Tibicen semenovi Osu. Rev. russ. d'Ent. 6, 1906, p. 161 (1907). Turkestan.

Zwischen Urmitan und Yaban im oberen Zeravshan-Thale (Osh. 11), Kuyuk im Kr. Aulie-Ata (Baeckmann!).

### P. 8, 29a. Tibicen chinensis Dist.

Tibicina chinensis Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, 1905, p. 23; Syn. Cat. Hom. 1, p. 124.
China septentrionalis 1).

### P. 9, (34). Tibicen luctuosus Costa.

S. Tibicina luctuosa Costa Bull. S. E. Ital. 1883, p. 339.

# P. 9. Paharia Dist.

Paharia Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, p. 25; Fn. Br. Ind. 3, p. 112; Syn. Cat. Hom. 1, p. 123.

### 35a. reticulata Dist.

Tibicen reticulatus Dist. Ann. M. N. Hist. (6), 1, 1888,

<sup>1)</sup> DISTART sagt: «N. China: Ta-chien-lu». Ich kenne keinen Ort dieses Namens, vielleicht ist es ein Druckfehler für Ta-tsien-lu, das in der Prov. Sze-tshwan liegt.

p. 374; Mon. Or. Cic. p. 128, t. 14, f. 21, a, b; *Paharia reticulata* Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 164; Syn. Cat. Hom. 1, p. 127. Gilgit, Pandjab.

# Div. Tettigomyiaria.

Div. Tettigomyiaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, p. 265.

# P. 13. Saticula Stål.

Saticula Stål Berl. Ent. Zeit. 1866, p. 172; Karsch ibidem, 1890, p. 112; Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, p. 266; Syn. Cat. Hom. 1, p. 160.

### P. 13, (48). Saticula coriaria Stal.

S. Saticula coriaria Karsch Berl. E. Zeit. 1890, p. 126; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 162; Cicadetta id. Osh. vide supra p. 13.

### Div. Cicadettaria.

Div. Melampsaltaria Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 16, p. 269; Fn. Br. Ind. 3, p. 171.

# P. 13. Cicadetta Kolen.

S. In den Litteraturangaben ist Saticula zu streichen (s. oben) und Folgendes hinzuzufügen:

Melampsalta Karsch Berl. E. Zeit. 1890, p. 112; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 171; Syn. Cat. Hom. 1, p. 163.

Anmerkung: Distant nennt Anvor den ersten Autor dieser Gattung, was unrichtig ist. Anvor hat, wie bekannt, in seinem Werke "Entomologie française Rhynchotes. Méthode mononymique" keine Gattungen beschrieben, sondern jeder Art einen einzigen Namen gegeben. Da also Anvor der binären Nomenclatur nicht gefolgt ist, so sind die von ihm gegebenen Namen hinfällig und haben kein Prioritätsrecht.

- P. 14, (52). Cicadetta cantans FABR.
  - S. Melampsalta cantans KARSCH Berl. E. Zeit. 1890, p. 124.
- P. 14, (53). Cicadetta adusta HAG.
  - S. ? Cicada podolica Eichw. Zool. spec. 2, p. 230.
  - V. Krim: Alushta (Schug. 1).
- P. 14, (56). Cicad. megerlei FIEB.
- V. Kaukasus: Akiyurt bei Vladikavkaz (Muz. Zool. Ac. Petr!).
- P. 15, (57). Cicad. musiva GERM.
- S. Cicada tamarisci Walk. Zoolog. 1870, 2403; Osh. vide supra p. 6, nº 20; Melampsalta musiva Karsh Berl. Ent. Zeit. 1890, p. 123; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 172; Syn. Cat. Hom. 1, p. 164.
  - V. Arabia, Beludjistan (Quetta).
- 57a. sinuatipennis Osn.

Cicadetta sinuatipennis Oss. Rev. russ. d'ent. 6, 1906, p. 162. Turkestan.

Transkaspien: am. Fl. Sumbar, Bami, Askhabad, Tedjen; Djulek im Kreise Perovsk (Osh. 11).

#### 57b. continuata Dist.

Cicadetta continuata Dist. Ann. M. N. Hist. (6), 1, 1888, p. 375; Melampsalta id. Dist. Mon. Or. Cic. p. 143, t. 15, f. 9, a, b; Fn. Br. Ind. 3, p. 172, f. 78.

Beludjistan (Quetta).

- P. 15, (58), Ist aus des Gattung Cicadetta zu entfernen.
- P. 16, (60). Cicadetta montana Scor.
- S. Tettigonia sanguinea Pnz. Ins. circa Ratisbon. indig. p. 126; Melampsalta montana Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 165.

- V. Gouv. Vyatka: Sarapul, Yelabuga, Malmij, Urjum, Yaransk; G. Kazan: Kazan, Tshistopol, Laishev; G. Perm: Krasnoufimsk; G. Ufa: Ufa, Belebey; Saratov, Voronej, Biryutsh (Krul. 1); Krim: Yenisala (Shug. 1).
- P. 16, (61). Ist aus der Gattung Cicadetta zu entfernen.
- P. 17, (64). Der Name Cicadetta parvula Fieb. ist zu ersetzen, da noch eine andere Cic. parvula Say (1825) existiert (Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 177); ich gebe daher der europäischen Art die Benennung: Cicadetta fieberi nom. nov.
- P. 17, 67a. melanophrys HORV.

Cicadetta melanophrys Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 819.

Algeria, Tunisia.

69a, diminuta Horv.

Cicadetta diminuta Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 320. Tunisia.

- P. 17, (70). und
- P. 18, (71). Sind aus der Gattung Cicadetta zu entfernen.
- P. 18, (72). Cicadetta gastrica Stål.
  - S. Cicada gastrica Stil Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 244.
  - V. Graecia.
- P. 18, (74). Cicadetta prasina PALL.
- S. Cicada lutescens Oliv. Enc. méth. 5, p. 758; Melampsalia prasina Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 167.
  - V. Dorf Orlov im Kreise Aulie-ata (Baeckmann!).
- P. 19, (76). Cicadetta flaveola Brullé.
  - V. Transkaspien: Askhabad (Brancs. 1).

### R. 19, (81). Cicadetta albeota Evrsu.

Anmerkung. Diese Art ist von Distant in seinem Kataloge unberücksichtigt geblieben.

### P. 19, (82). Cicad. pellosoma UHL.

V. Sakhalin, Khabarovsk, oberes Mongugai-Thal im Süd-Ussuri-Lande (Mus. Zool. Petrop!).

### P. 20, (83). Cicadetta radiator UHL.

S. Melampsalta radiator Mars. Annot. Zool. Japon. 2, p. 16, t. 1, f. 14, a, b.

V. Nippon.

### P. 20, (84). Cicadetta yezoensis MATS.

- S. Zum Citat von Marsumura ist hinzuzufügen: t. 1, f. 15, a, b.
- V. Sakhalin, Yesso (Mats. 2).

## P. 20. Nach der Gattung Cicadetta ist Folgendes einzuschalten.

# Pauropsalta God. ET Frogg.

Pauropealta God. et Frogg. Proc. Linn. Soc. New South Wales, 1904, p. 615; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 171 et 174; Syn. Cat. Hom. 1, p. 163.

Zur Gattung Pauropsalta gehören folgende Arten:

# Pauropsalta sibilatrix Honv.

S. Cicadetta sibilatrix Osh. vide supra p. 18, nº 71; Pauro-psalta id. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 180.

# Pauropsaita piicsa Horv.

S. Oicadetta pilosa Osn. vide supra p. 16, nº 61; Pauropealta id. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 180.

# Pauropsaita acctuanc FABR.

S. Tettigonia aestuans FABR. Ent. syst. 4, p. 20; Melampsalta

id. KARSCH Berl. E. Zeit. 1890, p. 125; Cicadetta id. Osn. vide supra p. 15, no 58; Pauropsalta id. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 180.

### Pauropsalta tibialis Pnz.

- S. Cicadetta tibialis Osm. vide supra p. 17, nº 70 (Cic. omar Kirk. e synomymis hujus speciei excludenda); Pauropsalta id. Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 180.
  - V. Marocco. Haec species in insula Socotra haud inventa.
- P. 20. Anmerkung zur Gattung Triglena Fieb. Distant stellt dieses Genus in seine Division Cicadatraria, obwohl er dabei bemerkt: "Incertae sedis" (Syn. Cat. Hom. 1, p. 84).

# Species Cicadidarum incertae sedis.

### 85a. Cicada pygmaea Oliv.

Cicada pygmaea Oliv. Enc. méth. 5, p. 750; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 187.

Gallia meridionalis.

#### 85b. Cicada saxonica HARTWIG.

Cicada saxonica Hartw. Allgemeine Deutsche Naturh. Zeit. (2), vol. 3, 1857, p. 313; Dist. Syn. Cat. Hom. 1, p. 187. Saxonia.

#### 85c, Cicada flava O. Costa.

Cicada flava O. Costa Annuar. Zool. 1834, p. 82. Italia meridionalis.

#### 85d. Cicada afona O. Costa.

Cicada afona O. Costa Annuar. Zool. 1834, p. 82. Italia meridionalis.

Anmerkung. Distant erwähnt nicht die letzten zwei Arten in seinem Kataloge. Die Beschreibung Costa's seiner C. afona ist so ausserordentlich kurz, dass es vielleicht besser wäre, dieselbe als ein blosses Nomen pudum zu betrachten.

#### P. 21.

### Cosmoscarta Stål.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 110 et 128.

### P. 21, (88). macgillivrayi DIST.

Cosmoscarta macgillivrayi Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 132, f. 96. V. Regio orientalis (Sikhim).

### P. 21, 88a. egens WALK.

Cercopis egens Walk. List Suppl. p. 171; Cosmoscarta id. Burl. Cist. Ent. 1, p. 255; Atk. J. As. Soc. Beng. 54, 1885, p. 8; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 135, f. 98.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (Sikhim, Assam).

P. 22. Die Gattung Tomaspis An. S. ist zu streichen und an ihre Stelle Folgendes zu setzen:

# Phymotostetha Stål.

Phymatostetha Still Öfv. V. S. Förh. 1870, p. 721; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 110 et 118.

### (86). lydia Stål.

S. Cosmoscarta lydia Osh. vide supra p. 22; Phymatostetha id. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 127.

V. India orientalis.

## (89). pudens WALK.

S. Cercopis pudens Walk. List Suppl. p. 174; Phymatostetha id. Stal Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 721; Butl. Cist. Ent. 1, p. 270; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 126, f. 93; Tomaspis id. Osh. vide supra p. 22.

# P. 22. Callitettix Stål.

S. Callitettix Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 110 et 111.

- P. 23, (96). Triecphora vulnerata Illia.
- S. Cicada sanguinea Geoffe. in Fource. Ent. paris. p. 185; Triecphora sanguinea M. Royer Bull. S. E. Fr. 1906, p. 297.

V. Belgica, Batavia.

- P. 24, (97). Triecphora mactata GERM.
- S. Triecphora sanguinolenta Royer Bull. S. E. Fr. 1906, p. 297.

var. basalis Mel.

V. Hungaria.

- P. 25, (100), Triecphora sanguinolenta L.
  - S. Triecphora intermedia ROYER Bull. S. E. Fr. 1906, p. 297.
  - V. Krîm: Simferopol, Feodosia, Shakh-mamay (Schug. 1).
  - Anmerkung. Die von Maurice Royer vorgeschlagenen Namensänderungen der drei letzten Arten nehme ich hier nicht an, da die bis jetzt gebrauchten Namen fast 75 Jahre lang unbestritten blieben. In der systematischen Nomenclatur muss meiner Ansicht nach das Verjährungsprinzip eingeführt werden, das schon von den Botanikern angenommen ist.

# P. 25, (102). Rhinaulax Am. S.

Rhinaulax Am. S. Hém. p. 560; Stil Hem. afr. 4, p. 56 et 64; Mats. Mon. Cerc. p. 17.

(102). assimilis  $U_{\rm HL}$ .

- S. Rhinaulax assimilis MATS. Mon. Cerc. p. 18, f. 1; Annot. Zool. Jap. 6, 1907, p. 106; Rhinaulax apicalis MATS. Mon. Cerc. p. 19. f. 2.
  - V. Yesso, Nippon, Kiusiu.

# P. 25. Lepyronia Am. S.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 86 et 97.

P. 25, (103). Lepyronia coleoptrata L.

V. Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Kazan (Horv. 84); Krîm: Feodosia, Alushta, Tshatîrdag (Schug. 1); Transkaukasien: Mamed-kala (Sumakow!); Sibirien: Omsk, Tomsk, Toyanov Gorodok, Krasnoyarsk, Sorokino, Ilanskaya, Burdukovo (Horv. 84).

### P. 26, (104). Lepyronia grossa UHL.

S. Prof. MATSUMURA hält diese Art für eine Varietät der L. coleoptrata L. (Mon. Cerc. p. 23).

V. Honshu, Kiusiu.

var. nigra MATS.

Lepyronia coleoptrata var. nigra Mars. Ann. Zool. Jap. 6, p. 107.

Japonia (Yesso).

P. 26. Vor der Gattung Peuceptyelus einzuschalten:

### Euclovia Mars.

Euclovia Mats. Mon. Cerc. p. 24.

#### 104a. okadae Mats.

Euclovia Okadae Mars. Mon. Cerc. p. 25, f. 5. Japonia (Nippon).

# P. 27, (105). Peuceptyelus coriaceus FALL.

V. St. Petersburg, Peterhof, Tsarskoye Selo (Osh. 10).

P. 27. Den Peuceptyelus-Arten sind beizufügen:

#### 107a, nawae Mars.

Peuceptyelus Nawae Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 44, t. 2, f. 14. Japonia (Yesso, Nippon).

#### 107b. indentatus UHL.

Aphrophora indentata UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 290; OSH. vide supra p. 30, nº 127; Peuceptyelus id. Mars. Mon. Cerc. p. 45, f. 18.

Nippon Japoniae.

### 107c. nigroscutellatus MATS.

Peuceptyelus nigroscutellatus Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 45, t. 2, f. 16.

Japonia (Yesso, Nippon).

### 107d. medius MATS.

Peuceptyelus medius Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 47, f. 15. Japonia (Yesso, Nippon).

#### 107e. dimidiatus MATS.

Peuceptyelus dimidiatus Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 47. Japonia (Nippon).

# P. 27. Aphrophora Germ.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 86 et 99.

# P. 27, (109). Aphrophora corticea GERM.

V. Volinien (Eichw. 1).

# P. 27, 109a. Aphrophora meridionalis $\mathbf{Horv}$ .

Aphrophora meridionalis Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 318.

Algeria.

# P. 27, (110). Aphrophora salicis $D_{EG}$ .

V. Batavia, Belgica.

Peterhof, Yamburg (Osh. 10); Sibirien: Krasnoyarsk, Ubey (Horv. 84).

- P. 28, (112). Aphrophora alpina MEL.
  - V. Hungaria croatica.
- P. 28, (113). Aphrophora aini FALL.
  - S. Aphrophora alni Mars. Ann. Zool. Jap. 5, t. 2, f. 3.
  - V. Belgica, Batavia; Japonia (Yesso).

Gouv. Vitebsk, Novgorod, Tver (Osh. 10); Volinien (Eichw. 1);

Krim: Simferopol, Alma, Tshatirdag, Mogari (Schug. 1); Sibirien: Tomsk, Krasnoyarsk, Sorokino, Ubey, Ilanskaya (Horv. 84).

- P. 29, (116). Aphrophora major UHL.
  - S. Aphrophora major Mats. Ann. Zool. Jap. 5, p. 38, t. 2, f. 4.
  - V. Yesso, Nippon.
- P. 30, (124). Aphrophora obliqua UHL.
- S. Aphrophora obliqua Mars. Mon. Cerc. p. 31; Ann. Zool. Jap. 5, t. 2, f. 10.
  - V. Nippon.
- P. 30, (125). Aphrophora intermedia  $\overline{U}_{HL}$ .
  - S. Aphrophora intermedia Mats. Mon. Cerc. p. 29, f. 6.
  - V. Yesso, Nippon, Kiusiu.
- P. 30, (126). Aphrophora flavipes  $U_{\rm HL}$ .
  - S. Aphrophora flavipes MATS. Mon. Cerc. p. 40, f. 15.
  - V. Yesso, Nippon, Kiusiu.
- P. 30, (127). Aphrophora indentata  $U_{\rm HL}$ .

Ist zu streichen, da diese Art zur Gattung Peuceptyelus gehört (S. oben p. 404, nº 107b).

- P. 30. Zur Gattung Aphrophora sind ferner hinzuzufügen:
- 128a. putealis MATS.

Aphrophora putealis Mars. Mon. Cerc. p. 30, f. 7. Japonia (Yesso).

#### 128b. scutellata MATS.

Aphrophora scutellata Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 34, t. 2, f. 8. Japonia (Yesso).

### 128c. sachalinensis MATS.

Aphrophora sachalinensis Mars. Ann. Zool. Jap. 6, p. 109. Sakhalin: Pilleo.

#### 128d, brevis MATS.

Aphrophora brevis Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 35, t. 2, f. 12. Japonia (Nippon).

### 128e. compacta MATS.

Aphrophora compacta Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 35, t. 2, f. 7. Japonia (Yesso).

### 1281. fallax MATS.

Aphrophora fallax Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 36. Japonia (Yesso).

### 128g. abietis MATS.

Aphrophora Abieti Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 37, t. 2, f. 6. Japonia (Yesso).

#### 128h. flavomaculata MATS.

Aphrophora major Mats. Mon. Cerc. p. 32, f. 8 (nec UHL.); Aphrophora flavomaculata Mats. Ann. Zool. Jap. 5, p. 39, t. 2, f. 3.

Japonia (Yesso, Nippon).

# . 128i. pectoralis MATS.

Aphrophora pectoralis Mars. Mon. Cerc. p. 35, f. 9. Japonia (Yesso).

#### 128k. costalis MATS.

Aphrophora costalis Mars. Mon. Cerc. p. 35, f. 10. Japonia (Yesso, Nippon).

#### 1281, harimaensis MATS.

Aphrophora harimaensis Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 41, t. 2, f. 11.

Japonia (Nippon).

### 128m. rugosa Mats.

Aphrophora rugosa Mars. Mon. Cerc. p. 37, f. 12. Japonia (Yesso, Nippon),

#### 128n. ishidae Mats.

Aphrophora Ishidae Mars. Mon. Cerc. p. 36, f. 11. Japonia (Yesso, Nippon).

#### 1280. vittata MATS.

Aphrophora vittata Mars. Mon. Cerc. p. 38, f. 13. Japonia (Yesso, Nippon).

var. niijimae Mats.

Aphrophora Niijimae Mars. Mon. Cerc. p. 43, f. 18; Aphrophora vittata var. Niijimae Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 42. Japonia (Yesso).

### 128p. obtusa MATS.

Aphrophora obtusa Mats. Mon. Cerc. p. 39, f. 14. Japonia (Yesso, Nippon, Sikoku, Kiusiu).

### 128q. maritima MATS.

Aphrophora maritima Mars. Mon. Cerc. p. 41, f. 16. Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

#### 128r. stictica MATS.

Aphrophora stictica Mars. Mon. Cerc. p. 42, f. 17; Ann. Zool. Jap. t. 2, f. 1.

Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

var. zonata Mats.

Aphrophora stictica var. sonata Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 42, t. 2, f. 2.

Japonia (Yesso, Nippon).

### 128s. vitis MATS.

Aphrophora Vitis Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 42, t. 2, f. 9. Japonia (Yesso, Nippon).

### 128t. nigricans MATS.

Aphrophora nigricans Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 43. Japonia (Yesso).

### 128u. matsumurai Osn. nom. nov.

Aphrophora quadriguttata Mars. Ann. Zool. Jap. 6, (1907), p. 112 (non Melichar 1902, vide supra p. 30, no 120).

#### P. 31.

# Sinophora MEL.

S. MATS. Mon. Cerc. p. 46.

### P. 31, (129). maculosa MEL.

Sinophora maculosa Mars. Mon. Cerc. p. 46, f. 19. Japonia (Yesso, Nippon).

P. 31. Zwischen die Gattungen Sinophora und Clovia sind die zwei folgenden Genera einzuschalten:

# Mesoptyelus Mars.

Mesoptyelus Mars. Ann. Zool. Jap. 5, (1904), p. 48, t. 3, f. l.

# 129a. nigrifrons MATS.

Mesoptyelus nigrifrons Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 49, t. 2, f. 13.

Japonia (Nippon).

# Poophilus Stål.

Poophilus Stål Hem. afr. 4, p. 68 et 72; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 86.

129b. turanicus Osn.

Poophilus turanicus Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 464. Turkestan.

Sang-gardak in Ost-Bukhara, Khodjent, Nau, Tashkent, Nikolai Insel und Tas-bulak am Aral-See, Sarikobu in der Muyunkum-Wüste, Gulayevka am Fl. Tschu (Osh. 12).

- P. 31. Clovia Stål.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 86 et 93.
- P. 31, (130). Clovia multilineata Stål. V. Formosa.
- P. 32. Philaenus Stål.
  - S. Ptyelus Dist. Fr. Br. Ind. 4, p. 86 et 87.
- P. 32, (133). Philaenus lineatus L.
  - V. Belgica, Batavia.
- V. St. Petersburg, Peterhof, Tsarskoye Selo, Yamburg (Osh. 10), Volinien (Eichw. 1); Sibirien: Omsk, Zima, Burdukovo (Horv. 84).
- P. 32, (134). Phil. minor KBM.
  - V. Belgica, Batavia.
- P. 33, (135). Phil. exclamationis THNB.
  - V. Batavia.
  - V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 33, (137). Phil. campestris Fall.
  - V. Belgica, Batavia.
- P. 34, (140). Phil. pulchellus J. SHLB.
  - V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

- P. 34, (143). Philaenus spumarius L.
  - S. Ptyelus spumarius Mars. Mon. Cerc. p. 49, f. 20.
- V. G. St. Petersburg, Vitebsk, Novgorod, Tver (Osh. 10), Volinien (Eichw. 1); Feodosia, Novorossiysk (Schug. 1); Sibirien: Tomsk, Zima, Burdukovo (Horv. 84).
- P. 37. Zu dieser Art ist noch eine Varietät hizuzufügen:

var. retowskii Schue.

Philaenus spumarius var. Retowskii Schue. Zool. Anz. 30, 1906, p. 714.

- P. 38, (150). Philaenus communimacula O. Costa.
  - S. In dem Citat von Costa ist hinzuzufügen "p. 88".
- P. 38. Zu den Arten der Gattung Philaenus Stal sind folgende hinzuzufügen:
- 151a. fuscus MATS.

Ptyelus fuscus Mars. Mon. Cerc. p. 50, f. 21. Japonia (Yesso).

151b. glabrifrons MATS.

Ptyelus glabrifrons Mats. Ann. Zool. Jap. 5, p. 52, t. 3, f. 3. Japonia (Nippon).

151c. nigripectus MATS.

Ptyelus nigripectus Mars. Mon. Cerc. p. 51, t. 23. Japonia (Yesso).

151d. abietis MATS.

Ptyelus Abieti Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 50, t. 2, f. 17. Japonia (Yesso, Nippon).

151e. guttatus MATS.

Ptyelus guttatus Mars. Ann. Zool. Jap. 5, p. 51, t. 3, f. 2. Japonia (Yesso).

#### P. 39.

### Philagra Stål.

S. Chalepus Walk. List 3, p. 731 (nom. praeocc.); Philagra Stil Tr. E. S. Lond. (3), 1, 1862, p. 592; Mats. Mon. Cerc. p. 21; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 86 et 107.

### P. 39, (152). Philagra albinotata UHL.

S. Mars. Mon. Cerc. p. 22, f. 3.

V. Nippon, Kiusiu.

#### 152a. fusiformis WALK.

Cyrene fusiformis Walk. List Suppl. p. 47; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 55, 1886, p. 48; Mrl. Wien. Ent. Zeit. 1901, p. 177; Chalepus aconophoroïdes Walk. List Suppl. p. 192; Philagra fusiformis Dist. Fn. Br. Ind. p. 108, f. 83.

China septentrionalis. Regio orientalis (Birmania, Assam, Sikhim.

# P. 40. Oxyrrhachis Germ.

S. Polocentrus Buckt. Monogr. Membr. p. 253; Ouranorthus Buckt. Trans. Linn. Soc. 9, 1905, p. 333; Oxyrrhachis Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 3.

# P. 40, (153). Oxyrrh. tarandus FABR.

S. Polocentrus rufus Buckt. Mon. Membr. p. 254, t. 58, f. 2; Polocentrus neuter Buckt. l. c. p. 254, t. 58, f. 3; Oxyrrhachis tarandus Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 4, f. 1.

# P. 41. Leptobelus Stål.

. S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 15.

# Centrotus FABR.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 45.

- P. 41, (156). Centr. cornutus L.
  - V. Belgica, Batavia.
- G. Novgorod und Nijegorod (Osh. 10); Krîm: Alushta (Schug. 1); Yekaterinburg (Horv. 84).
- P. 43, (157). Centr. nervosus Motsch.
- S. Das Citat "sec. Put. Cat. p. 98" ist zu streichen und dafür: "Morsch. Bull. S. N. Mosc. 1851, p. 657" zu setzen.
- P. 43, (158). Centr. congestus WALK und.

(159). Centr. gibbosulus WALK.

Sind in die Gattung Tricentrus zu stellen.

# P. 43. Acanthophyes Stål.

- S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 24 et 26.
- P. 43, (161). Acanth. chloroticus Fairm. V. Hispania.

# P. 44. Tricentrus Stål.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 45 et 53.

Zu dieser Gattung gehören: Tricentrus paradoxus Leth. und die folgenden zwei Arten:

# congestus WALK.

Centrotus congestus Osh. vide supra p. 43, nº 158; Tricentrus id. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 54, f. 47.

# gibbosulus WALK.

Centrotus gibbosulus Osn. vide supra p. 43, nº 159; Tricentrus id. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 53, f. 46.

# P. 44. Nach der Gattung Tricentrus ist einzuschalten:

# Machaerotypus UHL.

Machaerotypus UHL. Proc. U. S. Nat. Mus. 19, p. 284; MEL. Hom. Ceyl. p. 124; DIST. Fn. Br. Ind. 4, p. 59 et 68.

### (164). sibiricus LETH.

Tricentrus sibiricus Osu. vide supra p. 44, nº 164.

# P. 44. Gargara Am. S.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 59 et 60.

- P. 45, (165). Garg. genistae FAB.
  - V. Belgica, Batavia.
  - G. Volînien (Eichw. 1).
- P. 46, (167). Ulopa reticulafa FAB.
  - V. Belgica, Batavia.
  - St. Petersburg, Yamburg, Gdov (Osh. 10).
- P. 47, (170). Ulopa trivia Germ.
  - V. Graecia.
- P. 48, (172). Megophth. scanicus  $\mathbf{F}_{\mathbf{ALL}}$ .
  - S. Paropia vilis Sn. v. Voll. Tidschr. v. Ent. 5, p. 81.
  - V. Volînien (Eichw. 1).

# P. 48. Ledra Fabr.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 159 et 171.

- P. 49, (174). Ledra aurita L.
  - V. Belgica, Batavia.
  - G. Volinien (Eichw. 1), Kiev (Tarnani!).

# P. 49. Ledropsis White.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 159 et 180.

# P. 49. Petalocephala Stål.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 159 et 162.

# P. 50. Tettigonia Geoffe.

S. Tettigoniella Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 200 et 201.

### (179). Tett. viridis L.

V. Belgica.

Gouv. St. Petersburg, Vitebsk, Novgorod, Tver (Osh. 10); Kazan (Horv. 84), Volînien (Eichw. 1); Krîm: Sudak, Simferopol; Batum in Transkaukasien (Schug. 1); Sibirien: Ilanskaya, Zima (Horv. 84).

- P. 51, (184). Tett. ferruginea FABR.
  - S. Tettigoniella ferruginea Dist. Fn. Br. Ind. p. 202.
- P. 52, (186). Der Name von I. albidicans ist zu ersetzen durch:

indistincta WALK.

S. Tettigonia indistincta Walk. List 3, p. 739; T. confinis Walk. List 3, p. 745; T. albidicans Walk. conf. supra p. 52, no 186; Tettigoniella indistincta Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 203, f. 131.

# P. 53. Euacanthus Lep. et S.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 200 et 227.

P. 53, (194). Euacanthus interruptus Lep. et S. V. Belgica, Batavia, Syria.

St. Petersburg, Peterhof, Tsarskoye Selo, Yamburg, Gdov, Gouv. Novgorod (Osh. 10), Volinien, Podolien (Eichw. 1); Krim: Alushta (Schug. 1); Sibirien: Tomsk, Ilanskaya, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

- P. 54, (198). Euacanthus acuminatus FAB.
  - V. Belgica, Batavia.
- St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Volinien (Eichw. 1); Krim: Alma, Starfy Krim (Schug. 1); Tomsk (Horv. 84).
- P. 55, (202). Aglena ornata H. S.
- V. Kr. Bobrov (Silantiev!); Taurien: Feodosia, Starty Krim (Schug. 1).
- P. 56, (203). Epiacanthus stramineus Motsch.
  - V. Insel Askold bei Vladivostok (Alexandrov!).
- P. 56. Idiocerus Lew.
  - S. Dist.. Fn. Br. Ind. 4, p. 183 et 184.
- P. 57, (204). Idiocerus scurra Germ.V. Belgica.
- P. 58, (210). Idiocerus notatus FAB.

V. Taurien: Friedenthal bei Starty-Krim (Schug. 1).

- P. 58, (212). Idiocerus adustus H. S.V. Belgica, Batavia.
- P. 59, (214). Idiocerus varius Germ. Volînien (Eichw. 1).
- P. 60, (219). Idiocerus poecilus H. S. Taurien: Stariy-Krim (Schug. 1).

P. 61, (223). Idiocerus lituratus FALL.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10); Taurien: Alma, Utsh-dere (Schug. 1).

P. 61, (225). Idiocerus tremulae Estl.
V. Yamburg, Luga (Osh. 10).

P. 61, (226). Idiocerus elegans FLOR.

V. Batavia.

St. Petersburg (Osh. 10).

P. 62, (228). Idiocerus laminatus Flor.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 62, (231). Idiocerus viduatus  $E_{DW}$ .

V. St. Petersburg (Osh. 10).

P. 63, (233). Idiocerus cognatus FIEB.

V. Batavia, Belgica.

P. 63, (234). Idiocerus vitreus FAB.

V. Batavia.

P. 64, (237). Idlocerus confusus  $F_{LOR}$ .

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10); Transbaikalien: Burdukovo (Horv. 84).

P. 64, (238). Idiocerus albicans  $K_{BM}$ .

V. Batavia.

P. 64, (240). Idiocerus aurulentus  $K_{BM}$ .

V. Transkaspien: Annau (Brancs. 1)?

P. 65, (241). Idiocerus populi L. -

V. Batavia, Belgica.

Gouv. St. Petersburg, Rjev im G. Tver (Osh. 10); Taurien: Starfy-Krim (Schug. 1).

P. 65, (242). Idiocerus fulgidus FAB.

V. Belgica, Batavia, Hungaria.

St. Petersburg (Motsch. 2)?

# P. 67. Macropsis Lew.

S. Bythoscopus Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 183 et 190.

P. 67, (256). Macropsis microcephala H. S.

V. Taurien: Feodosia (Schug. 1).

P. 68, (257). Macropsis prasina FAB.

V. Belgica.

P. 68, (258). Macropsis lanio L.

V. Belgica, Batavia, Graecia.

Taurien: Starty-Krim, Feodosia, Simferopol (Schug. 1).

P. 69, (263). Bythoscopus alni Schr.

V. Batavia, Belgica.

Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 70, (265). Bythoscopus flavicollis  $L.\,$ 

V. Batavia, Belgica.

Gouv. St. Petersburg und Tver (Osh. 10); Tobolsk (Horv. 84).

P. 71, (266). Bythoscopus rufusculus FIEB.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10); Tomsk (Horv. 84).

P. 71, (268). Bythoscopus planiscuta Tans.

V. St. Petersburg (Osh. 10).

P. 72, (272). Pediepsis tifiae GERN.

V. Batavia, Belgica.

Yamburg (Osh. 10).

P. 72, (273), Pediopsis cerea GERE.

V. Batavia, Belgica.

P. 72, (274). Pediopsis glandacea FIEB.

V. Belgica.

P. 73, (278). Pediopeis virescens FAB.

S. Die Ansicht von Dr. Horvate, dass P. nassata zu dieser Art als blosse Farben-Varietät zu ziehen sei, scheint berechtigt zu sein, und es sind deswegen in dieser Art folgende Formen zu unterscheiden:

forma typica.

Pediopsis virescens Osn. vide supra p. 73.

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Yamburg, Rjev (Och. 10); Transbaikalien: Burdukovo (Horv. 84).

var. graminea Fab.

Pediopsis virescens var. graminea Osn. vide supra p. 73.

var. latestriata Strobl.

Pediopsis virescens var. latestriata Osu. vide supra p. 74; Pediopsis nassata var. dimidiata Osu. vide supra p. 76; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 506.

var. nassata Gern.

Pediopsis nassata Овн. vide supra p. 75, nº 288.

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Rjev (Osh. 10), Kazan (Horv. 84); Taurien: Alma (Schug. 1).

var. marginata H. S.

Pediopsis nassata var. marginata Osn. vide supra p. 76.

var. notatifrons REY.

Pediopsis nassata var. notatifrone Osa. vide supra p. 78. V. Germania.

var. lineola Horv.

Pediopsis virescens var. lineola Honv. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 5, 1905, p. 276.
Hispania.

P. 74, (281). Pediopsis impura Bon. V. Batavia.

P. 74, (282). Pediopsis distincta Scort. V. Germania.

P. 75, (285). Pediopsis dispar Fieb.
V. Tomsk (Horv. 84).

P. 75, (286). Pediopsis fuscinervis Bon.
V. St. Petersburg, Yamburg (Och. 10); Tomak (Horv. 84).

P. 76, (289). Pediopsis scutellata Bon.

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10).

P. 78, (293). Pediopsis megerlei var. bipunctata Leth. V. Graecia.

P. 78, (295). Pediopsis nana H. S.

V. St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10); Taurien: Feodosia, Baydari (Schug. 1).

P. 78. Agallia Curt.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 183 et 197.

P. 79, (298), Agallia puncticaps Gran.

V. Batavia, Belgica, Graecia.

P. 80, (300). Agailia brachyptera Box.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 80, (306). Agailia venosa FALL.

V. Batavia, Belgica, Mongolia (Urga).

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Volinien (Eichw. 1); Taurien: Feodosia, Starty-Krim (Schug. 1).

P. 82. Am Ende der Gattung Agallia zu setzen:

311a. antoniae Mr.L.

Agallia Antoniae MEL. Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Math.nat. Klasse, Band 116, Abt. 1, p. 1036.

Lusitania, Hispania.

# P. 82. Penthimia Germ.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 241.

P. 82, (312). Penthimia nigra Gozza.

V. Batavia, Belgica.

G. Volfnien (Eichw. 1), Saratov (Horv. 84).

# P. 83. Div. Koebeliaria.

S. Oss. Ann. Mus. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 467.

# Adelungia MEL.

S. Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 465.

P. 84, (315). Adel. elegans MEL.

S. Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 468, f. 1 et 2.

P. 84, 315a. calligoni Oss.

Adelungia calligoni Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 467, f. 3 et 4.

Turcomania, Turkestan.

Transkaspien: Repetek, Farab am Amu-darya; Kreis Aulieata: El-katagan in der Muyun-kum-Wüste (Osh. 12).

- P. 84. Zur Synonymie der Gattung Dorydium ist hinzuzufügen: Paradorydium Kirk. Entom. 34, p. 339.
- P. 85, (322). Dorycephalus baeri J. Kusch. V. Hungaria.
- P. 87, (329). Parabolocratus glaucescens Fieb. V. Algeria.
- P. 87, (332). Eupelix depressa FAB.V. St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10).
- P. 88, (333). Eupelix producta Germ.
  - V. Belgica, Batavia.
  - St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 88, (334). Eupelix cuspidata Fab. V. Belgica, Batavia.
- P. 89, (335). Acocephalus nervosus SCHR.

V. Belgica, Batavia.

Peterhof, Tsarskoye Selo, Yamburg, Luga, Gdov (Osh. 10), Volinien (Eichw. 1); Taurien: Alma, Feodosia, Stariy Krim (Schug. 1); Sibirien: Sorokino, Ilanskaya, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

- P. 90, (338). Acoc. bifasciatus  $L.\,$ 
  - V. Belgica, Batavia.
- St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10).
- P. 91, (339). Acoc. tricinctus CURT.
  - V. Belgica, Batavia.

Krim: Feodosia, Buragan (Schug. 1).

P. 91, (340). Acocephalus trifasciatus Fornce.

V. Peterhof, Yamburg (Osh. 10); Krim: Feodosia, Buragan (Schug. 1); Sibirien: Minusinsk, Burdukovo (Horv. 84).

P. 91, (342). Accc. elengatus Larra.

V. Minusinsk (Horv. 84).

P. 92, (344). Acoc. albifrons L.

V. Belgica, Batavia.

Peterhof, Yamburg, Luga im G. St. Petersburg, Staritsa im G. Tver (Osh. 10).

P. 93, (345). Acoc. fuscofasciatus Gozza.

V. Batavia.

P. 94, (346). Acoc. histrionicus FADR.

V. Belgica, Batavia, Graecia.

St. Petersburg, Yamburg, Gdov (Osh. 10); Krim: Feodosia (Schug. 1).

P. 94, (347). Lies Acoc. flavostriatus (statt flavostrigatus).

Dieselbe Berichtigung ist auch in dem Citat von Doxovan zu machen, und ebenda statt p. 28 — p. 88 zu setzen.

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg; G. Tver: Staritsa (Osh. 10); Sibirien: Zima (Horv. 84).

P. 95, (350). Strongylocephalus agrestis FALL.

V. Belgica.

Schlüsselburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 96, (351). Strong. megerlei Scort.

V. Batavia.

P. 98, (359). Fieberiella flori Stil.

V. Germania.

Krim: Feodosia (Schug. 1).

- P. 98, (360). Selenocephalus griseus Fab. V. Graecia.
- P. 100, (367). Rhytistylus proceps Kbm. V. Batavia, Belgica.
- P. 101, (368). Paramesus nervosus FALL. V. Batavia.
- P. 103, (377). Doratura stylata Bon.
  - V. Belgica, Batavia.
- St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10); Sibirien: Omsk, Tomsk, Krasnoyarsk, Hanskaya, Zima, Burdukovo (Horv. 84).
- P. 104, (380). Dorat. homophyla Flor. V. Batavia. Omsk (Horv. 84).
- P. 106, (393). Graphocraeus ventralis FALL.
  - V. Belgica, Batavia.
- St. Petersburg, Tsarkoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10); Stariy Krim (Schug. 1); Kazan, Tobolsk, Omsk (Horv. 84).
- P. 108, (400). Platymetopius obsoletus Sien.
   V. Sudak, Stariy-Krim, Novorossiysk (Schug. 1).
- P. 108, (402). Platymet. undatus  $D_{\text{EG}}$ .
  - V. Belgica, Batavia.
- St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10); G. Irkutsk: Zima (Horv. 84).
- P. 110, (408). Deltocephalus costalis Fall. V. Yamburg (Osh. 10).

P. 111, (411). Deltocephalus punctum Flor. V. Belgica, Batavia.

Yamburg (Osh. 10).

P. 112, (416). Delt. socialis  $F_{LOR}$ .

St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10); Omsk, Tomsk (Horv. 84).

P. 112, (418). Delt. ocellaris FALL.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg; Valday im G. Nov-gorod (Osh. 10), Kazan (Horv. 84).

P. 113, (419). Delt. bohemani Zett.

V. Yamburg (Osh. 10).

var. caiceolatus Bon.

V. Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 114, (422). Delt. frauenfeldi  $F_{IBB}$ .

V. Kazan (Horv. 84).

P. 115, (429). Delt. bellevoyei Pur.

V. G. Irkutsk: Zima (Horv. 84).

P. 116, (437). Delt. flebelis FIRB.

V. Batavia.

P. 116, (438). Delt. repletus FIEB.

V. Belgica.

P. 116, (439). Delt. distinguendus FLOR.

V. Belgica, Batavia, Hungaria.

Yamburg (Osh. 10).

P. 117, (442). Delt. parallelus FIEB.

V. Belgica; in Austria adhuc haud inventus.

P. 117, 442a. Delt. sursumflexus THEN.

Deltocephalus sursumflexus Then Mitth. Naturw. Ver. Steirm. 1901, p. 189, fig. a — g in p. 191.

Austria.

P. 117, (444). Delt. flori FIBB.

V. Belgica.

Taurien: Alupka, Stariy Krim (Schug. 1).

P. 118, (445). Delt. falleni FIEB.

V. Batavia.

P. 118, (447). Delt. neglectus THEN.

V. Hungaria.

P. 119, (456). Delt. varipennis H. S.

V. Germania.

P. 120, (459). Delt. pulicaris FALL.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10); Sibirien: Tomsk, Zima (Horv. 84).

P. 120, (461). Delt. areatus STLL.

V. Hungaria.

Omsk (Horv. 84).

P. 121, 463a. Delt. sibiricus Horv.

· Deltocephalus sibiricus Honv. Zichy Reise, 2, p. 272.

Sibiria occidentalis.

Omsk (Horv. 84).

P. 121, (464). Delt. horvathi THEN.

V. Sibirien: Zima (Horv. 84).

P. 121, (465). Delt. sabulicola CURT.

V. Germania, Batavia.

P. 121, (467). Deltocephalus rhembiler Firm.

V. G. Irkutsk: Zima (Horv. 84).

P. 122, (470). Delt. striatus L.

V. Batavia, Belgica.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov, Luga (Osh. 10), Saratov, Kazan; Sibirien: Tobolsk, Omek, Tomsk, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

P. 122, 470a. Delt. substriatus TREN.

Deltocephalus substriatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steirm. 1901, p. 186, fig. in p. 188.

Austria.

P. 123, (473). Delt. poecilus Flor.
V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 123, (476). Delt. lividellus Zett. V. Germania.

P. 123, 476a. Delt. exeisus MATS.

Deltocephalus excisus Mars. Schr. Naturf. Ges. in Danzig 11, 4, 1906, p. 79, t. 2, f. 4.
Germania septentrionalis.

P. 124, (480). Delt. breviceps Kbm. V. Belgica, Hungaria.

P. 125, (486). Delt. languidus Flor.

S. Horv. Zichy Reise 2, p. 273.

V. Batavia.

Kazan, Omsk (Horv. 84).

P. 126, (489). Delt. abdominalis  $F_{AB}$ .

V. St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov, Luga, Valday, Kresttsf, Rjev (Osh. 10), Kazan; Sibirien: Tobolsk, Omsk, Tomsk, Ilanskaya, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

Zu dieser Art gehört folgende Varietät:

var. rufus J. Salb.

Deltocephalus abdominalis var. d. rufus J. Shlb. Cicad. p. 329.

Fermia, Rossia septentrionalis.

Finland (J. S. 1), G. St. Petersburg (Osh. 10).

P. 127, (493). Deltocephalus collinus Bon.

V. Batavia, Mongolia.

Kazan; Tomsk (Horv. 84).

P. 127, (494). Delt. assimilis FALL.

V. Batavia.

St. Petersburg, Yamburg, Luga (Osh. 10); Sibirien: Zima, Burdukovo (Horv. 84).

P. 127, (495). Delt. cephalotes H. S.V. Belgica.

P. 128, (496). Delt. medius Muls. R.
V. Kazan, Omsk (Horv. 84).

P. 128, (497). Delt. pascuellus FALL.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Tsarskoye Selo (Osh. 10); Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

P. 128, (498). Delt. striifron: Kex. V. Batavia.

P. 129, (499). Delt. minki Fibb.
V. Belgica, Batavia. New-York.

P. 129, (502). Delt. chyzeri Honv.

V. Sibirien: Omsk (Horv. 84).

P. 130, (509). Deltocephalus brachynotus FIEB.

S. Mars. Schr. Naturf. Ges. in Danzig 11, 4, p. 79, t. 2, f. 5. V. Germania, Hungaria.

P. 132, (519). Delt.? stigmosus Morsch.

Zur Litteratur muss hinzugefügt werden: Osn. Ann. M. Zool.

S. Pet. 12, 1907, p. 232.

P. 134, (536). Paralimnus formosus Box.

V. Batavia.

P. 135, (537). Jassus atomarius FAB.

V. Belgica, Batavia.

P. 136, (539). Jassus commutatus Scott.

V. Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10); Tomsk (Horv. 84).

P. 136, (540). Jassus mayri KBM.

V. Germania.

Taurien: Alma, Stariy Krim (Schug. 1).

P. 137, (541). Jassus furcatus FERR.

V. Taurien: Alma, Stariy Krim (Schug. 1).

P. 137, (542). Jassus mixtus FAB.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 139, (551). Goniagrathus brevis  $H.\ S.$ 

V. Belgica.

P. 139, (552). Gon. guttulinervis  $K_{\text{BM}}$ .

V. Hispania.

P. 140, (555). Nephotettix apicalis Morson.

V. Marocco, Aegyptus. Regio orientalis (Java, Borneo, Formosa).

P. 141, (559). Athysanus pallasi Lett.

V. Graecia.

P. 142, (563). Ath. flavovarius H. S.

V. Yamburg (Osh. 10), Kazan, Yarkovskoye im Kr. Tyumen, Omsk (Horv. 84).

P. 142, (565). Ath. argentatus FAB.

V. Batavia.

St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10).

P. 142, (566). Ath. interstitialis GERM.

V. Volfnien (Eichw. 1); Taurien: Alma, Starty Krim (Schug. 1).

P. 143, (568). Ath. taeniaticeps  $K_{\rm BM}$ .

V. Hispania.

P. 143, (569). Ath. atricapillus Bon.

V. Yamburg (Osh. 10).

P. 143, (571). Ath. striatulus FALL.

S. THEN Mitth. Naturw. Ver. Steirm. 1900, p. 258, f. 1-5 in p. 260.

V. Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10), Kazan, Omsk (Horv. 84).

P. 144, (572). Ath. striatulellus EDW.

S. A. striatulus var. striatulellus Then Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1900, p. 259.

V. Austria.

G. Irkutsk: Zima (Horv. 84).

P. 145, (576). Ath. striola FALL.

V. Hispania, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Yamburg (Osh. 10); Krim: Feodosia (Schug. 1).

P. 146, 583a. Athysanus bolivari Met.

Athysanus Bolivari Mrl. Sitz. Ak. Wiss. Wien, Math.-nat. Klasse, Vol. 116, Abt. 1, p. 1035.
Hispania.

- P. 146, (585). Ath. lineolatus Brullé. V. Belgica, Batavia.
- P. 147, (588). Ath. distinguendus Kan.
  V. Batavia, Graecia, Tunisia.
- P. 148, (589). Ath. grisescens Zett.
  V. Belgica, Hungaria.
  St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 148, (592). Ath. quadrum Bon.
  V. St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10); Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).
- P. 149, (596). Ath. plebejus Fall. V. Belgica, Batavia.
- P. 150, (600). Ath. russeolus Fall. V. Germania, Belgica.
- P. 150, (601). Ath. transversus Fall.V. Germania.Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10).
- P. 151, (602). Ath. obtusus KBM. V. Batavia.
- P. 151, (603). Ath. aemulans KBx. V. Belgica, Batavia.
- P. 151, (604). Ath. sahibergi Revr.
  V. Batavia.

P. 151, (606). Athysanus sordides Zarr.

V. Belgica.

Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 152, (608). Ath. enucius FERR.

V. Belgica.

Anmerkung. Prof. Matsunura spricht die Ansicht aus, dass diese Art mit A. venosus Krm. zu vereinigen sei. (Schr. Naturf. Ver. in Danzig 11, 4, p. 69).

P. 152, (610). Ath. variegatus KBM.

V. Belgica, Batavia.

V. Taurien: Alma, Feodosia (Schug. 1).

P. 153, (613). Ath. obsoletus KBM.

V. Belgica, Batavia.

P. 154, (619). Ath. pallens Zett.

V. St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10); Tobolsk (Horv. 84).

P. 155, (620). Ath. impictifrons Вон.

V. St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10); Sibirien: Temsk, Minusinsk (Horv. 84).

P. 156, (628). Ath. brevipennis KBE.

V. Belgica, Batavia.

P. 157, (633). Ath. pellucidus Leth..
V. Belgica.

P. 157, (635). Ath. luteus C. Shlb., und nicht S. Shlb. wie dort gedruckt ist.

V. Kr. Yamburg im G. St. Petersburg (Osh. 10).

P. 158, (644). Ath. detersus Msi.

V. Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

- P. 158, (645). Athysanus debilis Mel.V. Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).
- P. 159, (648). Thamnotettix fenestratus H. S.
  S. Then Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1900, p. 262, f. 1-7.
  V. Graecia.
  Taurien: Starty Krim (Schug. 1).
- P. 160, 648a. pulchellus Mel. Sitz. Ak. Wiss. Wien, Math.-nat. Klasse, Vol. 116, Abt. 1, p. 1034. Hispania.
- P. 160, (651). Thamnotettix lineatus FAB.

  V. Tsarskoye Selo, Yamburg (Osh. 10); Burdukovo im G. Transbaikalien (Horv. 84).
- P. 162, (658). Th. haematoceps MLS. R. V. Germania, Graecia.
- P. 163, (662). Th. quinquenotatus Bon. V. Germania.
- P. 163, (663). Th. quadripunctatus Fall. V. Yamburg (Osh 10).
- P. 164, (669). Th. fraudulentus Horv.
  V. Hungaria.
- P. 164, (670). Th. tenuis Germ.
  V. Batavia.
  Volînien (Eichw. 1); Taurien: Feodosia, Starîy Krîm (Schug. 1).
- P. 165, (674). Th. croceus H. S.V. Belgica, Batavia.
- P. 165, (675). Th. attenuatus Germ. V. Belgica, Hispania, Algeria.

- P. 166. Th. attenuatus Germ. var. ambiguus Fieb. V. Hungaria.
- P. 166, (676). Thamnotettix splendidulus FAB. V. Belgica.
- P. 166, (677). Th. torneellus Zett. V. Peterhof (Osh. 10).
- P. 167, (678). Th. affinis Fieb. V. Germania.
- P. 167, (679). Th. abietinus Fall.V. Belgica.St. Petersburg (Osh. 10).
- P. 167, (681). Th. subfusculus Fall.
  V. Belgica, Batavia.
  St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga, Novgorod (Osh. 10).
- P. 168, (683). Th. erythrostictus Leth. V. Belgica, Batavia.

var. exemtus P. LOEW. V. Hungaria.

- P. 168, (684). Th. biguttatus Fall.V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10).
- P. 169, (685). Th. prasinus Fall.
  V. Belgica, Batavia.
  St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Gdov, Luga, Novgorod (Osh. 10).
- P. 169, (686). Th. simplex H. S.V. Belgica, Batavia.

P. 170, (688). Thamnotettix cruentatus Pnz.

V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Novgorod (Osb. 10).

P. 170, (690). Th. paryphantus var. rubrostriatus P. Lōw. V. Tunisia.

P. 171, (692). Th. preyssleri H. S.

V. St. Petersburg, Yamburg (Osh. 10).

Anmerkung. Diese Art muss unmittelbar neben Th. lineatus (S. oben p. 160 nº 651) gestellt werden. Vielleicht wäre es am besten, diese beide Arten, nach dem Vorschlage von J. Sahlbere, Melichar und Edwards, in eine eigene Gattung abzusondern, die dann den Namen Stictocoris J. Sahlb. führen müsste.

P. 171, (694). Th. quadrinotatus FAB.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Yamburg (Osh. 10); Taurien: Stariy Krim (Schug. 1).

P. 173, (700). Th. abalius FERR.

V. Graecia.

P. 173, (701). Th. vitripennis  $F_{LOR}$ .

V. Peterhof (Osh. 10).

P. 174, (707). Th. sulphurellus  $\mathbf{Z}_{\text{ETT}}$ .

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10).

P. 175, (709). Th. flaveoius Bon.

S. Mars. Schr. Naturf. Ges. in Danzig, 11, Ne 4, 1906, t. 2, f. 3E.

V. Yamburg (Osh. 10).

P. 175, 709a. Th. combibus MATS.

Thannotettix combibus Mars. Schr. Naturf. Ges. in Danzig 11, № 4, 1906 p. 78, t. 2, f. 3 A—D.

Germania septentrionalis.

- P. 175, (711). Thamnotettix nigricornia J. Shlb. V. Yamburg (Osh. 10).
- P. 176, (715). Th. rubrivenosus Scort. V. Hispania.
- P. 177, (723). Grypotes staurus Iv. V. Germania.
- P. 177, (724). Gryp. pinetellus ZETT. V. Batavia.
- P. 178, (728). Cicadula cyanae Вон.V. Belgica.
- P. 179, (732). Cic. fieberi EDW. V. Germania, Hungaria.
- P. 179, (733). Cic. frontalis Scorr. V. Belgica.
- P. 180, (735). Cic. warioni Lett. V. Batavia.
- P. 180, (740). Cic. sexnotata FALL.
- V. Batavia, Belgica, Hispania. Regio nearctica («from Ontario and Connecticut to Alaska and California and south to Mississippi» VAN DUZEE).
- St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, auch die varr. devastans Guée. und diminuta Lett. (Osh. 10); Taurien: Feodosia (Schug. 1); Kazan, Tobolsk, Tomsk, Burdukovo (Horv. 84).
- P. 181, (741). Cic. maculosa Then. V. Hungaria.
- P. 182, (742). Cic. binotata J. Shlb.
  V. Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

P. 182, (745). Cicadula metria Flor. V. Batavia.

P. 182, (746). Cic. punctifrons FALL.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Yamburg, Gdov; Rjev im G. Tver (Osh. 10).

P. 183, (747). Cic. variata Fall.V. Yamburg (Osh. 10).

P. 184, (751). Cic. septemnotata FALL. V. Yamburg (Osh. 10).

P. 185, (754). Cic. erythrocephala Ferr. V. Hungaria.

P. 185, (757). Balclutha punctata THNB.

S. Gnathodus punctatus Then Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1900, p. 264, f. 1—5.

V. Belgica, Batavia.

Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Gdov, Luga (Osh. 10); Sibirien: Zima, Burdukovo (Horv. 84).

P. 186, (760). Bal. saltuella  $\mathbf{K}_{\text{BM}}$ .

S. Gnathodus angustus Then Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1900, p. 265, f. 1—2.

P. 187, (764). Alebra albostriella Fall.

S. Typhlocyba fastuosa Sn. v. Voll. Tijdschr. v. Ent. 5, p. 86.

V. Belgica, Batavia.

Transkaspien: Askhabad (Brancs. 1).

P. 189, (768). Erythria aureola FALL.

V. Tsarskoye Selo, Peterhof, Luga (Osh. 10).

P. 190, (774). Dicraneura micantula ZETT.
V. Yamburg (Osh. 10).

P. 190, (775). Dicr. variata HARDY.V. Belgica.

P. 191, (777). Dicr. agnata Lett. V. Belgica, Batavia.

P. 191, (778). Dicr. flavipennis Zerr.
V. St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Gdov (Osh. 10), Kazan (Horv. 84).

P. 192, (780). Dicr. mollicula Вон.V. Belgica.

P. 192, (784). Dicr. citrinella Zett. V. Batavia, Belgica.

P. 194, (792). Chlorita apicalis Flor. V. Belgica, Batavia.

P. 194, (794). Chi. flavescens Fab.
V. Batavia, Algeria.
Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 195, (796). Chl. aurantiaca Lett. V. Belgica.

P. 196, (803). Chl. solani-tuberosi Koll. V. Belgica, Batavia.

P. 197, (806). Chl. viridula FALL. V. St. Petersburg, Peterhof (Osh. 10).

P. 197, (807). Chl. prasina Fieb. V. Hungaria. P. 198, (809). Empoasca smaragdula FALL.

V. Belgica.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10).

P. 199, (810). Eupteryx vittata L.

V. Belgica, Batavia.

Tsarskoye Selo, Peterhof (Osh. 10).

P. 199, (811). Eupt. notata Curt.

V. Belgica.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 200, (818). Eupt. germari ZETT.

V. Belgica, Batavia.

Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 201, (819). Eupt. filicum News.

V. Batavia.

P. 201, (820). Eupt. loewi THEN.

V. Batavia.

P. 201, (821). Eupt. concinna Gerk.

V. Belgica, Batavia.

P. 201, (822). Eupt. pulchella FALL.

S. Typhlocyba aurantiaca Sn. v. Voll. Tijdschr. v. Ent. 5,

p. 85.

V. Belgica, Batavia.

Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 202, (823). Eupt. stellulata BURN.

V. Yamburg (Osh. 10).

P. 202, (824). Eupt. pictilis STLL.

V. Yamburg (Osh. 10).

- P. 203, (826). Eupteryx tenella Fall. V. Yamburg (Osh. 10), Moskau (Osh. 1).
- P. 203, (827). Eupt. ornata Lett. V. Belgica.
- P. 203, (830). Eupt. atropunctata GOEZE.
  V. Belgica, Batavia.
- P. 204, (831). Eupt. aurata L.
   V. Belgica, Batavia.
- P. 205, (834). Eupt. urticae L.V. Batavia.

Zu dieser Art ist folgende Varietät hinzuzufügen:

var. leucocnema Osn.

Typhlocyba Urticae Flor (prt.) R. L. 2, p. 428; Eupteryx id. J. Shlb. Cicad. p. 193; Eupteryx urticae var. leucocnema Osh. Ann. M. Z. St. Pet. 12, p. 239.

Liguria, Suecia; Fennia, Rossia septentrionalis, Livonia.

Gouv. Olonets und Arkhangelsk bis zu den südl. Küsten des Weissen Meeres; Mittel und Süd-Finland (J. S. 1); G. St. Petersburg: Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10), Livland (Fl. 1).

Anmerkung. Die finnischen und russischen Lokalitätsangaben von Sahlberg beziehen sich wahrscheinlich alle auf diese Varietät, in Livland kommt letztere mit der Stammform vor.

- P. 205, (835). Eupt. cyclops MATS. V. Hungaria.
- P. 206, (837). Eupt. stachydearum HARDY. V. Belgica, Batavia.

- P. 206, (838). Eupteryx collina Flox. V. Belgica.
- P. 207, (839). Eupt. melissae Curt. V. Belgica, Batavia.
- P. 207, (841). Eupt. abrotani Del. V. Batavia.
- P. 208, (844). Typhlocyba jucunda H. S. V. Hungaria.
- P. 208, (847). Typhl. sexpunctata FALL.
- S. Typhlocyba agathina Sn. v. Voll. Tijdschr. v. Ent. 5, p. 87.
  - V. Belgica, Batavia. Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 209, (848). Typhl. nitidula FAB. V. Belgica.

var. tenestrata MEL.

Typhocyba nitidula var. fenestrata Mel. Cicad. p. 345. Hungaria.

- P. 210, (851). Typhl. rosae L.V. Belgica, Batavia.Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 211, (854). Typhl. douglasi EDW. V. Batavia.
- P. 211, (855). Typhl. lethierryi EDW. V. Batavia.
- P. 212, (859). Typhl. geometrica Schr. V. Belgica, Batavia, Hungaria. Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

- P. 213, (864). Typhlocyba ulmi L.V. Belgica, Batavia.St. Petersburg (Osh. 10).
- P. 213, (865). Typhl. quercus FAB. V. Belgica, Batavia.
- P. 214, (867). Typhl. tenerrima H. S.V. Batavia.
- P. 214, (868). Typhl. pandellei Leth. V. Hungaria.
- P. 216, (878). Zygina alneti Dhlbm. V. Belgica, Batavia. Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 218, (885). Zyg. scutellaris H. S. V. Belgica, Batavia.
- P. 218, (887). Zyg. parvula Вон.V. Belgica.
- P. 219, (892). Zyg. distinguenda Kbw. V. Hispania.
- P. 220, (896). Zyg. rosea Flor.
  V. Batavia.
- P. 220, (898). Zyg. costalis Fers.V. Hungaria.
- P. 220, (900). Zyg. flammigera Geoffe. V. Belgica, Batavia. Yamburg (Osh. 10).
- P. 221, (901). Zyg. tiliae Geoffe. V. Batavia.

- P. 222, (905). Zygina angusta Leth. V. Batavia.
- P. 222, (906). Zyg. rubrovittata Leth. V. Belgica.
- P. 223, 908a. maroccana Mel.

  Zygina maroccana Mel. Sitz.-ber. Ak. Wiss. Wien, Math. nat.

  Klasse Vol. 116, Abt. 1, p. 1032.

  Hispania, Mauritania (Tanger).
- P. 223. Zur Gattung Metaporcitus O. Costa.
  S. In dem Citat von Costa ist hinzuzufügen: p. 85.
- P. 223, (909). Metaporcitus listatus Cost. S. In dem Citat ist hinzuzufügen: p. 86.
- P. 223. Nach der Gattung Metaporcitus ist Folgendes zu setzen:

## Species Jassidarum incertae sedis.

- 909a. Jassus puerpera O. Costa. Annuar. Zoolog. 1834, p. 88. Italia.
- 909b. Jassus sexpunctatus O. Costa. Annuar. Zoolog. 1834, p. 89. Italia.
- .909c. Tettigonia lunulata O. Costa. Annuar. Zoolog. 1834, p. 89. Italia.
- 909d. Tettigonia transversa O. Costa. Annuar. Zoolog. 1834, p. 89. Italia.

909e. Tettigonia longivittata O. Costa. Annuar. Zoolog. 1834, p. 90. Italia.

P. 224. Nach der Gattung Lycorma zu stellen:

### Limois Stål.

Limois Stal Stett. E. Zeit. 1863, p. 230; Hem. afr. 4, p. 134; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 198 et 200.

910a. emelianovi Osn.

Limois emelianovi Osa. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 468. Sibiria orientalis.

Vladivostok (Osh. 12).

- P. 228, (920). Dictyophara pannonica GERM.
- S. Das Citat: Dictyophara longirostris WALK... u. s. w. ist zu streichen.
- P. 228, (921). Dict. iberica Fibb. der Name ist durch

Dict. longirostris WALK. zu ersetzen und zu der dort eitierten Literatur Folgendes hinzuzufügen:

Dictyophara longirostris Walk. List. 2, p. 323; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 321.

- P. 228, (923). Dict. europaea L. V. Volînien (Eichw. 1).
- P. 229, (926). Dict. unicolor var. vittata Pur. V. Algeria.
- P. 230, (932). Dorysarthrus mebilicornis Pur. S. Osa. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 472.

P. 230, 932a. sumakowi Osn.

Dorysarthrus sumakowi Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 471.

Turcomania.

Transkaspien: Krasnovodsk, Djebel, Repetek (Osh. 12).

- P. 230. Zur Literatur der Gattung Putala ist hinzuzufügen: Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 237 et 246.
- P. 230. Alles was über die Gattung Orthopagus Unl. gesagt ist, ist zu streichen und dafür Folgendes zu setzen:

### Orthopagus UHL.

Anagnia Stil (nom. praeocc.) Stett. E. Zeit. 1861, p. 149; Hem. afr. 4, p. 151 et 159; Atk. Journ. As. S. Beng. 55, p. 24; Orthopagus Uhl. Proc. U. S. N. Mus. 19, 1896, p. 278; Udugama Mel. Hom. Ceyl. p. 27 (1903); Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 237 et 249; Kareol Kirk. Entom. 1904, p. 279.

### 934. splendens GERM.

Flata splendens Germ. Thous Arch. II, p. 48; Pseudophana id. Westw. Tr. E. S. Lond. 18, 1841, p. 151; Anagnia id. Still Stett. E. Zeit. 1861, p. 149; Atk. Jour. As. Soc. Beng. 55, p. 25; Mats. Annot. Zool. Jap. 6, 1907, p. 85; Orthopagus lunulifer Und. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 279; Udugama exoleta Mel. Hom. Ceyl. p. 28, t. 1, f. 7; Udugama splendens Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 249, f. 109.

Japonia (Nippon). Regio orientalis (ins. Philippinae, Java, Birmania, Ceylon, Bombay).

#### P. 231.

# Orgerius Stål.

- S. OSH. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 473.
- P. 234, 953a. Org. punctiger Horv.

Orgerius punctiger Horv. Ann. Hofm. Wien 20, p. 187. Asia Minor.

#### P. 234. Vor die Gattung Haumavarga zu stellen:

### Tigrahauda Osh.

Tigrahauda Oss. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 473.

957a. tiarata Osn.

Tigrahauda tiarata Oss. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 475. Turkestan.

Tshernyaevo im Kr. Khodjent; Kreis Perovsk: Tyumen-arik, Bayga-kum, Tar-tugay, Perovsk (Osh. 12).

### P. 234. Haumavarga Osh.

S. Osh. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 473 et 476.

- P. 234, (958). Haumav. fedtschenkei Osn. S. Osn. Ann. M. Z. St. Pet. 12, 1907, p. 476.
- P. 238, (974). Oliarius leporinus L. V. Batavia, Graecia.
- P. 238, (977). Ol. concolor Fieb. V. Algeria.
- P. 239, (981). Ol. lutescens Fieb. V. Algeria.
- P. 239, (983). Ol. quinquecostatus Dur. V. Graecia.
- P. 241, (995). Cixius pilosus Oliv. V. Belgica, Batavia.
- P. 242, (996). Cix. pinicola Fieb. V. Belgica, Batavia.
- P. 242, (997). Cix. desertorum Fieb. V. Graecia.

P. 242, (998). Cixius venustulus GERN.

V. Hispania.

P. 243, (1001). Cix. nervosus L.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoe Selo, Peterhof, Yamburg, Luga, Kresttsi, Rjev (Osh. 10).

P. 243, (1004). Cix. brachycranus Scott.

V. Batavia.

P. 244, (1005). Cix. cunicularius L.

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg (mit der var. fuscus Fieb.), Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Staritsa (Osh. 10).

P. 244, (1006). Cix. pallipes FIEB.

V. Graecia.

P. 244, (1007). Cix. stigmaticus GERM.

V. Belgica.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg, Luga (Osh. 10).

P. 246, (1012). Cix. sticticus Rey.

V. Hispania.

P. 246. Zu streichen Alles was dort über Cix. longipennis Mel. gedruckt ist, und dafür Folgendes zu setzen:

1016. persicus Dist.

Cixius longipennis Mel. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 86 (nom. praeocc.); Cixius persicus Dist. Ann. M. Nat. Hist. (7), 19, 1907, p. 284.

Persia.

P. 247, (1018). Cixius sanctangeli O. Costa.

S. Zum Citat von Costa muss hinzugefügt werden: p. 83.

- P. 247, (1021). Ommatissus binotatus FIEB.
  - V. Rossia meridionalis: Sarepta (Chic. 2).
- P. 248, (1025). Myndus beduinus MEL.
  In dem Citat ist Myrdus gedruckt, lies Myndus.
- P. 249, (1030). Duilius seticulosus Leth. V. Hispania, Tunisia.
- P. 250, (1038). Helicoptera lapponica Zerr.
  V. Kr. Kresttsi im G. Novgorod (Osh. 10).
- P. 252. In der Subf. Derbina nach der Gattung Diostrombus ist einzuschalten:

### Lamenia Stål.

Lamenia Stil Freg. Eug. resa Hem. p. 277; Hem. afr. 4, p. 193; Ashn. Entom. Americ. 5, 1889, p. 4; Mel. Wien. Ent. Zeit. 1905, p. 285; Kirk. Leaf Hoppers p. 403; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 322; Herpis Stil K. Sv. V. A. Handl. 13, X 6, p. 8.

#### 1046a. bosnica Horv.

Lamenia bosnica Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 322. Bosnia.

#### Nisia MEL.

Nisia Mel. Hom. Ceyl. p. 53; Dist. Br. Ind. 3, p. 296 et 309.

#### 1046b. atrovenosa Lett.

Meenoplus atrovenosus Lett. Ann. Mus. S. N. Ges. 26, 1888, p. 466; Nisia id. Mel. Hom. Ceyl. p. 53; Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 309, f. 150; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 322.

Marocco, Japonia. Regiones aethiopica (Madagascar), orientalis (Ceylon, Nias) et australica (Nova Guinea, Queensland, ins. Fidji).

P. 253. Zu Lophops:

1047a. angustipennis STÅL.

Lophops angustipennis Stil Hem. afr. 4, p. 202; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 322.

Tunisia. Regio aethiopica (Senegambia).

P. 253, (1048). Caliscells wallengreni Stål. V. Graecia.

- P. 254, (1050). Cal. bonellii LATR. Hispania.
- P. 256. Der Gattungsname Peltonotellus Pur. ist zu ersetzen durch:

### Aphelonema UHL.

P. 258, (1071). Ommatidiotus dissimilis  $F_{\rm ALL}$ .

V. Belgica, Batavia.

St. Petersburg, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

P. 259. Zu Trypetimorpha:

1072a. pilosa Horv.

Trypetimorpha pilosa Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 323.

Dalmatia.

- P. 258, (1073). Gergithus carbonarius Mel. ist keine selbständige Art, sondern eine Varietät von G. variabilis Butl. (Mel. Wien. E. Zeit. 1907, p. 323).
- P. 264, (1091). Falcidius apterus  $\mathbf{F}_{AB}$ .
- S. Nach dem Citat: "Hysteropterum areolatum Costa" zu setzen: Atti d. R. Acad. d. Sci. Napoli, (2), 1, 1883, p. 103.

P. 265, (1101). Hysteropterum Hilimacula O. Costa.

S. Diese Art wurde zum ersten Male von Costa in Annuar. Zoolog. 1834, p. 84 diagnosticiert.

P. 265, (1111). Hyst. fuscovenosum Fieb. V. In Croatia deest.

P. 265, (1116). Hyst. immaculatum H. S.V. In Hungaria haud inventa species.

P. 268, (1118). Hyst. placophorum HORV.

S. Hysteropterum placophorum Horv. Ann. Hofm. Wien 20, 1905, p. 188.

P. 269, (1125). Hyst. assimile Horv.

S. Hysteropterum assimile Horv. Ann. Hofm. Wien 20, 1905, p. 188.

P. 269, (1127). Hyst. maculipes Mel. V. Croatia.

P. 269, (1130). Hyst. montanum Fieb. V. Graecia.

P. 273, (1150). Issus coleoptratus Geoffe. V. Belgica.

P. 276, (1165). Tettigometra atra HAGENB. V. Belgica.

P. 279, (1175). Tett. virescens Pnz. V. Belgica, Graecia.

P. 280, (1178). Tett. laeta H. S.V. Graecia.

P. 281, (1184). Tett. impressopunctata Dur. V. In Hungaria haud inventa species.

- P. 281, (1186). Tettigometra varia Fieb. V. Hungaria.
- P. 282, (1188). Tett. impressifrons M.s. R. V. Belgica, Graecia.
- P. 283, (1191). Tett. macrocephala Fieb. V. Belgica.
- P. 284, (1192). Tett. obliqua P<sub>NZ</sub>.V. Batavia.G. Volfnien (Eichw. 1).
- P. 284, (1194). Tett. lyncea Horv.V. Asia Minor.
- P. 297, (1248). Asiraca clavicornis Fab. V. Belgica.
- P. 298, (1249). Araeopus crassicornis  ${f F}_{AB}$ .
  - V. Batavia.St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).
- P. 298, (1250). Araeop. pulchellus Curt. V. Batavia.
- P. 299. Zur Synonymie der Gattung Tropidocephala ist hinzuzufügen:

Conicoda Mars. Ent. Nachr. 1900, p. 258; Ectopiopterygodelphax Kibk. Leaf Hoppers p. 412; Smara Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 478; Tropidocephala Mars. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 57.

- P. 299, (1253). Tropid. elegans O. Costa.
- S. Fulgura elegans O. Costa Annuar. Zool. 1834, p. 82; Tropidocephala elegans Mats. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 59, t. 1, f. 2, 8.
  - V. Tunisia.

- P. 300, (1254). Tropid. andropogonis Horv.
- S. Tropidocephala andropogonis MATS. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 61, t. 1, f. 5, 11.
- P. 300. Subg. Conicoda ist zu streichen.
- P. 300, (1255). Tropid. graminea ist ganz zu streichen und statt dessen Folgendes zu setzen:

#### 1255. brunnipennis Sign.

Tropidocephala brunnipennis Sign. Ann. S. E. Fr. (3), 8, 1860, p. 185, t. 5, f. 2; Stål Hem. afr. 4, p. 178; Mats. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 59, t. 1, f. 3, 9; Conicoda graminea Mats. Ent. Nachr. 1900, p. 259; Ectopiopterygodelphax eximius Kirk. Leaf Hoppers p. 412.

Aegyptus, Japonia. Regiones aethiopica (Caffraria, Madagascar), orientalis (Malacca, Formosa) et australica (Nova Guinea, Queensland).

#### P. 300, 1255a. festiva Dist.

Smara festiva Dist. Fn. Br. Ind. 3, p. 478, f. 264; Tropidocephala id. Mars. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 62, t. 1, f. 6, 12.

Japonia (Atami). Regio orientalis (Formosa, China meridionalis, Malacca, Ceylon).

### P. 300, (1256). Tr. nigra MATS.

S. Tropidocephala nigra Mars. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 63, t. 2, f. 3, 9.

### P. 300, (1257). Tr. prasina Mel.

S. Tropidocephala prasina Mats. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 58 et 65.

### P. 300, (1258). Megamelus notula $G_{BRM}$ .

V. Batavia.

St. Petersburg, Tsarskoye Selo, Peterhof, Yamburg (Osh. 10).

- P. 302, (1263). Stenocranus minutus FAB.
  V. Batavia, Belgica.
- P. 302, (1264). Stenecranus fuscovittatus Stll. V. Belgica. Tsarskoye Selo (Osh. 10).
- P. 303, (1267). Kelisia pallidula Вон.V. Yamburg, (Osh. 10).
- P. 303, (1268). Kel. punctulum Kbm. V. Yamburg (Osh. 10).
- P. 305, (1272). Kel. guttula Germ. V. Belgica.
- P. 305, (1273). Kel. vittipennis J. Shlb. V. Batavia, Hispania.
- P. 306, (1275). Delphacinus mesomelas Вон.V. Belgica, Batavia, Hungaria.
- P. 306, (1277). Chlorina smaragdula Stål. V. Belgica, Batavia.
- P. 309, (1287). Euidella speciosa Вон.V. Belgica, Batavia.
- P. 311, (1297). Conomelus limbatus FAB. V. Belgica, Batavia.
- P. 312, (1299). Delphax discolor Вон.V. Belgica, Batavia.
- P. 313, (1300). Delph. pellucida Fab. V. Belgica, Batavia.

- P. 316, (1312). Delphax elegantula Вон. V. Batavia.
- P. 318, (1324). Delph. boldi Scott. V. Hungaria.
- P. 318, (1325). Delph. sordidula Stål. V. Batavia, Belgica.
- P. 318, (1326). Delph. collina Вон.V. Batavia.
- P. 319, (1327). Delph. concinna Firb. V. Hungaria.
- P. 319, (1330). Delph. reyi Fieb. V. Hungaria.
- P. 323, (1347). Pelph. pullula Вон.V. Hungaria.
- P. 323, (1348). Delph. lugubrina Вон.V. Belgica.
- P. 324, (1350). Delph. aubei Pere. V. Batavia.
- P. 327, (1367). Delph. tairmairei Perr. V. Batavia.
- P. 328, (1370). Delph. straminea Stll. V. Batavia.
- P. 332, (1397). Metropis mayri Fieb. V. Belgica.
- P. 332, (1398). Metr. flavipes Sign. V. Hispania, Marocco.

- P. 333, (1402). Dicranotropis flavipes FIEB. V. Belgica.
- P. 333, (1403). Dicr. divergens KRM. V. Belgica.
- P. 333, (1404). Dicr. hamata Вон.V. Belgica, Batavia.
- P. 335, (1409). Stiroma albomarginata Curt. V. Batavia.
- P. 335, (1410). St. moesta Вон.V. Hungaria.
- P. 336, (1413). St. pteridis Вон.V. Belgica, Batavia.
- P. 336, (1414). St. bicarinata H. S.V. Belgica, Batavia.
- P. 336, (1415). St. affinis Fieb. V. Belgica, Batavia.
- P. 339, (1419). Livia juncorum LATR. V. Belgica.
- P. 342, (1433). Rhinocola ericae Curt. V. Belgica.
- P. 346, (1452). Aphalara subpunctata Frat. V. Belgica.
- P. 347, (1456). Aph. exilis Web. et Mohb. V. Belgica, Hungaria.
- P. 347, (1457). Aph. picta Zett. V. Belgica.

# Psylla Geoffe.

- S. Psylla Kirk. Wien. E. Zeit. 1905, p. 268.
- P. 351, (1470). Psylla sarmatica F. Lozw. V. Syria.
- P. 352, (1475). Ps. pyri L.V. Belgica.
- P. 354, (1486). Ps. peregrina Frat.V. Belgica.
- P. 355, (1488). Ps. mali Schmb. V. Belgica.
- P. 357, (1496). Ps. foersteri FLOB.
   V. Belgica.
- P. 361, (1518). Ps. salicicola Fast. V. Belgica, Hungaria.
- P. 362, (1520). Ps. ambigua Fest. V. Graecia.
- P. 313, (1526). Ps. spartii Guér. V. Belgica.
- P. 363, 1529a dudai Šulc.
  Psylla Dudai Šulc Acta Soc. Entom. Bohemiae, 1, 1904, p. 37,
  f. I—VI.
  Bohemia, Silesia, Transsylvania.
- P. 366, (1548). Arytaena genistae LATR. V. Belgica.

- P. 371, (1571). Trioza velutina Frst. V. Belgica.
- P. 375, (1595). Tr. urticae L.V. Belgica.
- P. 377, (1601). Tr. acutipennis  $\mathbf{Z}_{\text{ETT}}$ . V. Belgica.
- P. 379, (1612). Tr. viridula ZETT. V. Hungaria.

# Alphabetisches Register

711m

#### II. Bande.

Die im Verzeichnis angenommenen Namen sind mit gewöhnlicher Schrift, die Synonyma cursiv gedruckt. Nach jedem Art- oder Varietät-Namen folgt in Klammern die Bezeichnung der Gattung, zu der sie gehören und darauf die Nummer, unter welcher sie im Verzeichnisse stehen. Wenn dieselbe Form auch in den Zusätzen erwähnt wird, so steht nach der Ziffer, die die laufende Nummer bezeichnet, der Hinweis auf die Seite der Zusätze, wobei die Seitenbezeichnung mit dem Buchstaben p. (pagina) gekennzeichnet ist. Falls eine Art nicht im Texte vorkommt, sondern nur in den Zusätzen erwähnt wird, so steht im Register zuerst die Seitenangabe und darauf die laufende Nummer. Bei den Gattungs- und anderen Namen höherer systematischer Gruppen und ihrer Synonyme wird nur auf die Seite verwiesen. Der Raumersparnis wegen wird im Register eine jede Art nur ein Mal erwähnt, wenn sie auch zu verschiedenen Zeiten in verschiedenen Gattungen gestanden hat. Deshalb muss man beim Aufsuchen eines Artnamens, der ein Adjektiv ist, zuweilen alle drei Geschlechter in Betracht ziehen, so z. B. ist Cicada latea C. Shlb. im Register unter luteus (Athysamus) zu finden.

abalius Ferr. (Thamnotettix) 700 et p. 434. abbreviata Fab. (Cercopis) 188. abbreviatus Kbm. (Centrotus var.) 156. abbreviatus Leth. (Jassus) 547. abbreviatus Mel. (Selenocephalus) 362. abdominalis Zett. (Cicada) 514. abdominalis Fab. (Deltocephalus) 489 et p. 426. abdominalis Fl. (Trioza) 1604. abdominalis Mey. (Psylla) 1520. abdulla Dist. (Cosmopsaltria) p. 388, nº 5c. abeillei F. Loew (Aphalara) 1442. abieticola Frst. (Triosa) 1593. abietinus Fall. (Thamnotettix) 679 et abietis Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128g. abietis Mats. (Philaenus) p. 410, nº 151d. abietis Hart. (Psylla) 1427. abrotani Dgl. (Eupteryx) 841 et p. 440. abrupta Fieb. (Tettigometra var.) 1197. Acanthophyes Stål p. 43 et 412. acarifer Leth. (Deltocephalus) 415. acephala Fourer. (Cicada) 1175.

aceris L. (Rhinocola) 1427. Achilina Stål p. 250. Achorotile Fieb. p. 384. acicularis Mls. R. (Platymetopius) 396. aciculata Horv. (Agallia var.) 306. Acocephalaria Ferr. p. 84. Acocephalus Germ. p. 89. acocephalus Fieb. (Orgerius) 950. aconophoroides Walk. (Chalepus) p. 411, Aconura Leth. p. 105. acucephalus Fieb. (Ranissus) 950. acuminatus Fab. (Euacanthus) 198 et p. 415. acuminatus Leth. (Semissus) 1089. acuta P. Löw (Henschia) 392. acutipennis Fl. (Triosa) 1598. acutipennis Frst. (Trioza) 1570. acutipennis Zett. (Trioza) 1601 et p. 456. acutus Horv. (Ommatidiotus) 1064. addita Walk. (Tettigonia) 184. adela Flor (Delphax) 1864. adelpha Flor (Stiroma) 1409.

adelungi Mel. (Ledropsis) 176. Adelungia Mel. p. 83 et 420. adenocarpi F. Loew (Arytaena) 1549. adscendens H. S. (Cyphopterum) 1245. adspersa H. S. (Eupteryx) 817. adumbrata C. Shlb. (Cicada) 692. adusta Hag. (Cicadetta) 53 et p. 897. adusta F. Loew (Floria) 1554. adustus Hardy (Acocephalus) 385. adustus H. S. (Idiocerus) 212 et p. 415. adustus Fieb. (Oliarius) 963. adustus Mel. (Thamnotettix) 655. advena Spin. (Helicoptera) 1037. aegopodii F. Loew (Trioza) 1606. aegyptiaca Put. (Diaphorina) 1467. aegyptiacus Sign. (Parabolocratus) 326. aemulans Kbm. (Athysanus) 603 et p. 430. aemulans J. Shlb. (Athysanus) 604. aemulator Scott (Liburnia) 1312. aeneus Curt. (Idiocerus) 241. aequalis Sign. (Tettigonia) 180. aeruginosa Frst. (Psylla) 1488. aestivalis Eversm. (Cicada) 53. aestuans Fab. (Pauropsalta) 58 et p. 399. aethiops Schr. (Qicada) 312. affinis Zett. (Aphalara) 1458. affinis Fieb. (Caliscelis) 1049. affinis Fieb. (Idiocerus) 217. affinis Costa (Philaenus) 147. affinis F. Loew. (Psylla) 1513. affinis Fieb. (Stiroma) 1415 et p. 454. affinis Fieb. (Thamnotettix) 678 et p. 433. afona O. Costa (Cicada) p. 400, nº 85d. afra Kbm. (Tettigometra) 1167. Agallia Curt. p. 78 et 419. agathina Sn. v. Voll. (Typhlocyba) p. 440, nº 847. Agenia Descourt. p. 887. Aglena Am. S. p. 55. agnata Leth. (Dicraneura) 777 et p. 487. agrestis Marsh. (Acocephalus) 585.

agrestis Fall. (Strongylocephalus) 850 et p. 422.
agrophila F. Loew (Trioza) 1608.
ahngeri Mel. (Macroceps) 370.
Ahngeria Mel. p. 67.
ainoicus Mats. (Athysanus) 578.

akashiensis Mats. (Delphax) 1387. alacris Flor (Trioza) 1578. alaterni Frst. (Psylla) 1507. albeola Evrsm. (Cicadetta) 81 et p. 399. albicans Leth. (Dicraneura) 788. albicans Kbm. (Idiocerus) 238 et p. 416. albicinctus Germ. (Cixius var.) 995. albicollis J. Shlb. (Calligypona) 1285. albidicans Walk. (Tettigonia) 186 et p. 414. albifascia Mats. (Delphax) 1390. albifrons L. (Acocephalus) 344 et p. 422. albifrons Fieb. (Delphax) 1829. albifrons Horv. (Zyginella) 877. albiger Germ. (Acocephalus var.) 344. albinervosus Mats. (Athysanus) 575. albinotata Uhl. (Philagra) 152 et p. 411. albipennis Fieb. (Cicadetta) 75. albipennis Reut. (Cixius var.) 1007. albipennis Fab. (Philaenus) 136. albipes Flor (Psylla) 1478. albiventris Frst. (Trioza) 1589. albocarinata Stål (Delphax) 1314. albofasciatus Put. (Orgerius) 952. albofimbriata Fieb. (Delphax) 1336. alboguttatus Leth. (Thamnotettix var.) 648. albolimbata Kbm. (Delphax) 1336. albolimbatus Kbm. (Liorhinus) 990. albolimbatus Kbm. (Platymetopius) 396. albomaculata Uhl. (Ricania) 1213. albomarginata Curt. (Stiroma) 1409 et p. 454. albomarginata Sign. (Tettigonia) 192. alboniger Leth. (Deltocephalus) 457.

albomarginata Sign. (Tettigonia) 192.
alboniger Leth. (Deltocephalus) 457.
albosignata Dhlb. (Achorotile) 1407.
albosignatus Fieb. (Meenoplus) 1042.
albostriata Fieb. (Delphax) 1319.
albostriella Fall. (Alebra) 764 et p. 436.
albovenosa Fieb. (Agallia) 297.
albovittata Mats. (Dicranotropis) 1406.
albovittata O. Costa (Homocnemia) 1066,

Alebra Fieb. p. 187.

algira Fab. (Oicada) 58.

algiricum Luc. (Hysteropterum) 1107.

algiricus Leth. (Thamnotettix) 704.

alhageos Kol. (Cicadatra) 41 et p. 392.

aliena Fieb. (Agallia) 308. aliena F. Loew (Aphalara) 1441. aliena Dhlb. (Thamnotettix) 480. aliena Fieb. (Thamnotettix) 649. alienus Mel. (Deltocephalus) 427. Allaeoneura F. Loew. p. 368. Allygus Fieb. p. 135. Almana Fieb. p. 281. Almana Stål p. 230. almasyi Horv. (Idiocerus) 206. alneti Dhlb. (Zygina) 878 et p. 441. alni Fall. (Aphrophora) 113 et p. 405. alni Schr. (Bythoscopus) 263 et p. 417. almi Frst. (Psylla) 1496. alni L. (Psylla) 1495. alpestris F. Loew. (Trioza) 1601. alpigena Mey. D. (Aphalara) 1457. alpina Mel. (Aphrophora) 112 et p. 405. alpina Zett. (Cicadula) 740. alpina J. Shlb. (Delphax) 1375. alpina Frst. (Psylla) 1493. alpinus Strobl (Delphacinus) 1275. alpinus Then (Deltocephalus) 448. alticeps Mls. R. (Stegelytra) 864. alticola Horv. (Jassus) 543. amagisana Mel. (Sarima) 1158. ambigua Frst. (Psylla) 1520 et p. 455. ambignus Fieb. (Thamnotettix var.) 675 et p. 433. Amblycephalus Curt. p. 53.

Amblycephalus Curt. p. 53.

Amblyrhina F. Loew. p. 365.

amitinus Mel. (Deltocephalus) 458.

amyoti Vismara (Deltocephalus) 470.

Anagnia Stål p. 444.

analis Brullé (Issus) 1148.

anaticeps Put. (Mycterodus) 1079.

anatina Put. (Dictyophara) 924.

anceps Germ. (Delphax) 1297.

andalusiaca Ferr. (Eupteryx) 833.

andersoni Dist. (Cosmopsaltria) 8 et p. 387.

andrewsi Dist. (Cicada) p. 385, no 19b.

andropogonis Horv. (Tropidocephala) 1254

et p. 451.

anglica Leach. (Cicada) 60.
angulare Fieb. (Hysteropterum) 1097.
angulata Fab. (Lepyronia) 103.
angulatus Then (Deltocephalus) 468.
angulipennis Put. (Trioza) 1570.

angusta Leth. (Zygina) 905 et p. 442. angustatus Uhl. (Euacanthus) 200. angusticeps Leth. (Hysteropterum) 1095. angusticeps Horv. (Oliarius) 976. angustiloris Reut. (Idiocerus) 209. angustipennis Stål (Lophops) p. 448, nº 1047a. angustum Mel. (Hysteropterum) 1110. angustus Then (Gnathodus) 760 et p. 436. Anisostropha Frst. p. 369. annelatus Thms. (Chermes) 1520. annulata Hag. (Cicada) 63. annulata Brullé (Cicadetta) 50. annulicornis Boh. (Chermes) 1481. annulipes Mel. (Dictyophara) 916. annulipes Luc. (Jassus) 551. anoea Walk. (Cicada) p. 892, nº 43b. anomalus Kbm. (Athysanus) 632, Anomia Fieb. p. 208. Anomoneura Schwarz. p. 369. Anoscopus Kbm. p. 89. Anosterostemma P. Löw p. 96. antennata Boh. (Limotettix) 696. antennatus Flor (Jassus) 697. antoniae Mel. (Agallia) p. 420, nº 311a. Aphaena Guér. p. 225. Aphalara Frst. p. 848. Aphalararia F. Loew p. 339. aphalaroides Put. (Psylla) 1464. Aphana Burm. p. 225. Aphelonema Uhl. p. 256 et 448. Aphrodes Curt. p. 89. Aphrophora Germ. p. 27 et 404. Aphrophorina Stål p. 25. apicalis Sign. (Acocephalus var.) 344. apicalis Flor (Chlorita) 792 et p. 487. apicalis Motsch. (Nephotettix) 555 et p. 428. apicalis Uhl. (Oliarius) 988. apicalis Germ. (Philaenus var.) 143. apicalis Put. (Platymetopius) 405. apicalis Mats. (Rhinaulax) p. 402, nº 102. apicalis Walk. (Tettigonia) 184. apicalis Frst. (Trioza) 1612. apicatus Leth. (Thamnotettix) 691. apiculatus Fieb. (Oliarius) 985. apiophila Frst. (Psylla) 1476.

aprica Mel. (Homaloplasis) 1058.

Athysanus Burm. p. 140.

apterus Fabr. (Falcidius) 1091 et p. 448. apterus Fabr. (Issus) 1083. aputelius Fieb. (Deltocephalus) 500. aquila Fabr. (Cicadatra var.) 40. aquila Walk. (Cryptotympana) 11 et 385. Araeopus Spin. p. 298. arcuata Fieb. (Triecphora) 95. arcuatus Kbm. (Acocephalus var.) 844. arcuferus Put. (Duilius) 1027. areatus Stål (Deltocephalus) 461 et p. 425. arenarius Horv. (Parabolocratus) 830. arenicola Marsh. (Acocephalus) 346. arenicola J. Shlb. (Deltocephalus) 465. areolatum Costa (Hysteropterum) 1091 et p. 448. argentata Oliv. (Cicadetta) 73. argentatus Fab. (Athysanus) 565 et p. 429. argentatus Mrsh. (Athysanus) 368. argus Rey (Acocephalus var.) 344. argus Mrsh. (Deltocephalus) 434. argyrea Mey. (Trioza) 1593. argyrostigma Frst. (Psylla) 1477. aridellus Boh. (Deltocephalus) 493. aridellus J. Shlb. (Notus) 775. armata Buckt. (Dicraneura) 778. artemisiae Edw. (Aphalara) 1445. artemisiae Frst. (Aphalara) 1446. artemisiae Mats. (Athysanus) 626. artemisiae Kbm. (Eupteryx) 815. artemisiae Fieb. (Kormus) 1288. arundinis Germ. (Tettigonia var.) 179. Arytaena Frst. emend. p. 366. Arytaina Frst. p. 366. asemus Fieb. (Deltocephalus) 505. asiaticum Leth. (Hysteropterum) 1108. asiaticus Osh. (Euacanthus) 197. Asiraca Latr. p. 297. asiracoides Forel (Delphax) 1287. assimile Horv. (Hysteropterum) 1125 et p. 449. assimilis Sign. (Acocephalus) 343. assimilis Fall. (Deltocephalus) 494 et p. 427. assimilis Fieb. (Deltocephalus) 495. assimilis Uhl. (Rhinaulax) 102 et p. 402. assimilis Fl. ([rioza] 1577. astuta Mel. (Eurima) 1242. aterrimus J. Shlb. (Philaenus var.) 135.

atomarius Fabr. (Jassus) 537 et p. 428. atomarius Flor (Jassus) 539. atomarius Marsh. (Jassus) 546. atra Sign. (Cicada) 13 et p. 385. atra Oliv. (Cicadatra) 40 et p. 392. atra Fab. (Penthimia) 312. atra Fieb. (Tettigometra) 1160. atra Hagenb. (Tettigometra) 1165 et p. 449. Atracis Stål p. 296. Atractotypus Fieb. p. 96. atramentaria Motsch. (Tettigonia) 182. atrata Fieb. (Tettigometra) 1160. atrata Fabr. (Tettigonia) 13. atratula Mel. (Derisa) 1248. atratula Kbm. (Ditropis) 1396. atricapillus Boh. (Athysanus) 569 et p. 429. atrifrons Rey (Thamnotettix) 682. atriplicis Licht. (Trioza) 1572. Atropis Kbm. p. 881. atropunctata Goeze (Eupteryx) 830 et p. 439. atrovenosa Leth. (Nisia) p. 447, nº 1046b. attenuatus H. S. (Jassus) 670. attenuatus Marsh. (Jassus) 674. attenuatus Germ. (Thamnotettix) 675 et p. 432. aubei Perris (Delphax) 1350 et p. 453. Auchenorhyncha Dum. p. 1. auditura Walk. (Ledra) 175. aurantiaca Put. (Cicadetta) 49. aurantiaca Leth. (Chlorita) 796 et p. 487. aurantiaca Gour. (Psylla) 1485. aurantiaca Sn. v. Voll. (Typhlocyba) p. 438, nº 822. aurantiacus Fieb. (Deltocephalus) 508. aurantipes Edw. (Thamnotettix) 693. aurata L. (Eupteryx) 831 et p. 439. aureata Walsh. (Typhlocyba) 764. aureola Fall. (Erythria) 768 et p. 436. aureola Boh. (Typhlocyba) 830. aurita L. (Ledra) 174 et p. 413. auronitens Kbm. (Idiocerus) 234. aurovittata Dgl. (Typhlocyba) 849. aurulentus Kbm. (Idiocerus) 240 c p. 416.

austriaca Flor (Psylla) 1485. avellanae Edw. (Typhlocyba) 857. avocetta Osh. (Dictyophara) 917. Ayesha Dist. p. 387. Bactericera Put. p. 369. badiellus Kbm. (Jassus) 670 baeri Kusch. (Dorycephalus) 322 et p. 421. baetica Rmb. (Cicada) 33. balcanicus Horv. (Idiocerus) 211. Balclutha Kirk. p. 185. balteata Zett. (Oicada) 489. barani Sign. (Tettigometra) 1172. barbara Stål (Tettigia) 26 et p. 390. basalis Mel. (Triecphora var.) 97 et p. 402. basilinea H. S. (Delphax) 1287. basilinea Germ. (Euidella) 1286. Batrachomorphus Lewis p. 67. Batysmatophorus J. Shlb. p. 55. beckeri Fieb. (Dicranotropis) 1401. beckeri Fieb. (Thamnotettix) 705. beduinus Mel. (Myndus) 1025 et p. 447. bellardii Mel. (Issus) 1148. bellevoyei Put. (Deltocephalus) 429 et p. 424. berezovskii Mel. (Ricania) 1211. betulae L. (Psylla) 1497. biarmica J. Shlb. (Delphax) 1374. bicarinata H. S. (Stiroma) 1414 et p. 454. bicinctus Curt. (Acocephalus) 335. bicolor Fab. (Cicada) 489. bicolor Mel. (Idiocerus) 229. bicolor O. Costa (Mejonosoma) 1050. bicolor Mey. (Psylla) 1489. bicolor Scott (Rhinocola) 1431. bicolor Am. (Tettigometra var.) 1175. bicolor Mey. (Trioza) 1595. bicorniger Then (Deltocephalus) 451. bicuspidatus J. Shlb. (Deltocephalus) 420. bifasciata Fab. (Cercopis) 113. bifasciata Boh. (Typhlocyba) 848. bifasciatus Edw. (Acocephalus) 339 et 840. bifasciatus L. (Acocephalus) 338 et p. 421. bifaseiatus Fieb. (Atractotypus) 355.

bifasciatus O. Costa (Issus) 1101. bifasciatus Mel. (Philaequs) 145.

biguttata Gmel. (Cicada) 312.

bifoveolata Sign. (Tettigometra) 1164.

biguttattus Burm. (Buthoscopus) 241. biguttatus Fab. (Philaenus var.) 143. biguttatus Fall. (Thamnotettix) 684 et p. 433. bihamata Motsch. (Cicada) 17 et p. 884. bilobum Fieb. (Hysteropterum) 1124. bimaculata Fieb. (Tettigometra var.) 1192. bimaculata Sign. (Tettigometra var.) 1193. bimaculatus Mel. (Issus var.) 1152. binotata J. Shlb. (Cicadula) 742 et p. 435. binotata Leth. (Eupteryx) 828. binotata F. Loew (Trioza) 1620. binotata Walsh. (Typhlocyba) 764. binotatus Fieb. (Ommatissus) 1021 et p. 447. binotatus Sign. (Phlepsius) 371. bipunctata Mel. (Aphrophora) 119. bipunctata Osh. (Chlorita) 801. bipunctata Leth. (Pediopsis var.) 298 et p. 419. bipunctata Mats. (Tettigometra) 1199. bipunctata Mel. (Zygina) 886. bipunctatus Mats. (Deltocephalus) 529. bipunctatus Fieb. (Duilius) 1026. bipunctatus Curt. (Megophthalmus) 172. bipunctatus Ferr. (Thamnotettix var.) 652. bipunctipennis Boh. (Deltocephalus) 408. bisignata Mls. R. (Zygina) 908. biskrensis Leth. (Chlorita) 800. biskrensis Leth. (Ormenis) 1237. bispinatus Then (Deltocephalus) 450. bistriata Gmel. (Cicada) 345. bistriata Mel. (Tettigonia) 187. bisubulatus Then (Deltocephalus) 449. bivittata Boh. (Achorotile) 1272. bivittata Boh. (Delphax) 1366. blandula Horv. (Floria) 1559. blandula Rossi (Zygina) 900. bleusei Put. (Cephalelus) 319. bohemani Stål (Delphax) 1345. bohemani Zett. (Deltocephalus) 419 et p. 424. bohemani Kbm. (Idiocerus) 250. boldi Scott (Delphax) 1324 et p. 453. bolivari Mel. (Acocephalus) 336. bolivari Mel. (Athysanus) p. 430, nº 583:1. bolivari Horv. (Caliscelis) 1052.

bolivari Mel. (Delphacodes) 1252.

bolivari Sign. (Stegelytra) 365. bonellii Latr. (Caliscelis) 1050 et p. 448. boninensis Dist. (Diceropyga) p. 889, nº 5c. boreale Mel. (Hysteropterum) 1187. borealis J. Shlb. (Stiroma) 1410. bosnica Horv. (Lamenia) p. 447, nº 1046a. brachycephala Fieb. (Tettigometra) 1181. brachycranus Scott (Cixius) 1004 et p. 446. brachynota Fieb. (Tettigometra) 1173. brachynotus Fieb. (Deltocephalus) 509 et p. 428. brachyptera Boh. (Agallia) 300 et p. 420. brachyptera Kollar (Oicada) 55. brachypterus Fieb. (Errhomenellus) 358. breviantennata Fl. (Psylla) 1474. brevicauda Thoms. (Bythoscopus) 266. breviceps Kbm. (Deltocephalus) 480 et p. 426. breviceps Mel. (Dorydium) 317. brevifrons Reut. (Megamelus) 1260. brevipennis Kbm. (Athysanus) 628 et р. 481. brevipennis Fieb. (Cicadetta var.) 60. brevipennis Boh. (Delphax) 1366. brevis Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128d. brevis H. S. (Goniagnathus) 551 et p. 428. brevistriga Walk. (Philaenus) 151. Bruchoscelis Mel. p. 255. brucki Fieb. (Kelisia) 1271. brullei Fieb. (Cicadetta) 65. brunnea Mel. (Eurysa) 1290. brunnea Fab. (Macropsis var.) 258. brunnea Sign. (Tettigometra) 1163. brunneipennis Edw. (Psylla) 1506. bruneo-bifasciatus Geoff. (Acocephalus) brunnipennis Sign. (Tropidocephala) p. 451, nº 1255. brusinae Horv. (Idiocerus) 207. bubo Walk. (Fidicina) 13. Bursinia Costa p. 231. buxi L. (Psylla) 1498. buzensis Mats. (Cicadula) 786. byrrhoides Walk. (Issus) 1156. Bythoscopina Stål p. 56. Bythoscopus Germ. p. 69. Bythoscopus Kbm. p. 56.

calceolatus Boh. (Deltocephalus var.) 419 et p. 424. Caliscelis Lap. p. 253. Caliscelaria Mel. p. 253. calligoni Osh. (Adelungia) p. 420, nº 315a. Calligypona J. Shlb. p. 308. Callitettix Stål p. 22 et 401. callosa Sign. (Tettigometra) 1190. callosa Then (Typhlocyba) 862. callunae Boh. (Chermes) 1433. callunae Rud. (Psylla) 1550. Calophya F. Loew p. 349. Caloscelis Blanch. p. 253. calthae L. (Aphalara) 1454. camelus Costa (Hysteropterum) 1245. campestris Fall. (Philaenus) 137 p. 409. canariensis Mel. (Issus) 1152. candidipes Walk. (Tettigonia) 183. candidula Kbm. (Typhlocyba) 850. canescens Dgl. Sc. (Athysanus) 367. cantans Fab. (Cicadetta) 52 et p. 397. capnodes Scott (Delphax) 1346. carbonarius Mel. (Gergithus var.) 1078 et p. 448. cardui Curt. (Acocephalus) 335. carinata Mel. (Eurysa) 1294. carinatus Stål (Acocephalus) 337. Carinetaria Dist. p. 394. carixia Walk. (Aphrophora) 105. carneola Stål (Dicraneura) 791 Anmerk. carpathica Mel. (Agallia) 303. carpathica Horv. (Dicranotropis) 1405. carpini J. Shlb. (Bythoscopus) 269. carpini Fourc. (Eupteryx) 830. carpini Frst. (Psylla) 1486. Carthaeomorpha Mel. p. 293. caspica Kolen. (Cicadetta var.) 57. castanea Gmel. (Cicada) 312. Catonidia Uhl. p. 251. caucasica Kol. (Cicadetta var.) 70. caucasicus Mel. (Issus) 1144. caudatus Flor (Thamnotettix) 699. centranthi Vall. (Trioza) 1570. Centrotina Stål p. 40. Centrotus Fab. p. 41 et 411. Cephalelus Perch. p. 84. Cephalius Fieb. p. 85.

cephalotes H. S. (Deltocephalus) 495 et | p. 427. cephalotes Leth. (Notus) 775. Cephaloxys Sign. p. 6. cerastii L. (Trioza) 1611. Cercopidae Stål p. 21. Cercopina Stål p. 21. Cercopis Fab. p. 21, 22. cerea (Pediopsis) 278 et p. 418. cerisvi Guér. (Tettigia) p. 390, nº 26a. Cerynia Stål p. 289. Chalepus Walk. p. 411. Chanithus Kol. p. 226. chenopodii Reut. (Trioza) 1572. Chermes L. p. 350. Chiasmus Mls. R. p. 96. chinensis Stål (Mogannia) 22 et p. 393. chinensis Dist. (Tibicen) p. 395, nº 29a. Chloria Fieb. p. 194. Chloriona Fieb. p. 306. Chlorionidea P. Löw. p. 308. chloris Horv. (Balclutha) 759. Chlorita Fieb. p. 194. chlorizans Rey (Hysteropterum) 1119. chlorogenes Mey. D. (Psylla) 1459. chlorophana H. S. (Typhlocyba) 768. chlorostigma F. Löw. (Psylla) 1484. chlerotions Fairm. (Acanthophyes) 161 et p. 412. chloroticus Mel. (Deltocephalus) 460. chloroticus Put. (Platymetopius) 404. chobauti Put. (Cephalius) 321. chobauti Put. (Diaphorina) 1465. chomutovi Osh. (Orgerius) 954. christophi Rusiec. (Phantia) 1226. chrysanthemi F. Loew (Trioza) 1607. chyzeri Horv. (Deltocephalus) 502 et p. 427. Cicada L. p. 5 et 884. Cacadaea Fieb. p. 1. Cicadaria Dist. p. 384. Cicadatra Kol. p. 9 et 391. Cicadatraria Dist. p. 390. Cicadetta Kol. p. 18 et p. 896. Cicadettaria p. 396. Cicadidae Edw. p. 1. Cicadina Burm. p. 1.

Cicadina Dist. p. 382.

Cicadula J. Shlb. p. 194 et 198. Cicadula Zett. p. 178. cincticeps Uhl. (Nephotettix) 555. cinctus Perr. (Athysamus) 355. cinnabarina Fret. (Trioza) 1594. cirsii F. Loew (Trioza) 1609. cisti Put. (Rhinocola var.) 1435. cisticola Géné (Tibicen) 33. citrinella Zett. (Dicraneura) 784 et p. 487. citrinella Flor (Tuphlocuba) 775. citrinellus Kbm. (Deltocephalus) 495. citrinellus Leth. (Notus) 770. Cixidia Fieb. p. 251. Cixiina Stål p. 235. Cixiopsis Mats. p. 285. Cixius Latr. p. 241. clara Motsch. (Cicada) 21, p. 385 et 891. claripennis Mey. (Psylla) 1488. Clavena Mel. p. 86. clavicornis Fabr. (Asiraca) 1248 et p. 450. climacus Fieb. (Issus) 1146. Clovia Stål p. 31 et 409. clypealis J. Shlb. (Delphax) 1351. clypeata Horv. (Eurysa) 1298. clypeatus H. S. (Jassus) 757. Cobax Germ. p. 252. coelata Dist. (Karenia) 24 et p. 894. coelatata Dist. (Karenia) p. 894, nº 24. coelatus Mls. R. (Conosimus) 1085. coelebs Stål (Platypleura) p. 382, nº 1a. cognata F. Loew (Amblyrhina) 1545. cognata Fieb. (Delphax) 1350. cognatus Dgl. Sc. (Athysanus) 589. cognatus Fieb. (Deltocephalus) 483. cognatus Fieb. (Idiocerus) 233 et p. 416. coleoptrata L. (Lepyronia) 103 et p. 403. coleoptrata Klug. (Psylla) 1550. coleoptratus Geoffr. (Issus) 1150 et p. 449. coleoptratus Spin. (Issus) 1154. collaris Stål (Delphax) 1409. collina Boh. (Delphax) 1826 et p. 458. collina Flor (Eupteryx) 838 et p. 440. collinus Boh. (Deltocephalus) 493 et p. 427. colorata Kbm. (Delphax) 1264. colorata Stål (Graptopsaltria) 2 et p. 884. colorata F. Loew (Psylla) 1500.

combibus Mats. (Thamnotettix) p. 434. nº 709a. commissuralis Stål (Kybos) 809 Anm. communimacula Costa (Philaenus) 150 et p. 410. communis Edw. (Athysanus) 596. commutatus Scott (Jassus) 589 et p. 428. compacta Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128e. completa Walk. (Flata) 1217. Compsus Fieb. p. 187. concinna Curt. (Aphrodes) 344. concinna Germ. (Cicada) 40. concinna Fieb. (Delphax) 1827 et p. 453. concinna Germ. (Eupteryx) 821 et p. 438. concinna Edw. (Psylla) 1469. concinnus Horv. (Ommatidiotus) 1068. concolor Fieb. (Delphax) 1373. concolor Fieb. (Oliarius) 977 et p. 445. concolor Fieb. (Tettigometra) 1176. concolor Fieb. (Tettigometra var.) 1175. concors Horv. (Doratura) 381. confinis Reut. (Athysanus) 627. confinis Zett. (Cixidia) 1041. confinis Dhlb. (Deltocephalus) 474. confinis Dist. (Privesa) 1215. confinis Walk. (Tettigonia) 184. confinis Zett. (Thamnotettix) 686. confucius White (Aphaena) 912. confusa Dist. (Pochazia) 1203. confusus Kbm. (Acocephalus var.) 844. confusus Kbm. (Athysanus) 606. confusus J. Shlb. (Athysanus) 604. confusus Flor (Idiocerus) 237 et p. 416. confusus Stål (Mycterodus) 1078. congestus Walk. (Tricentrus) 158 et p. 412. Conicoda Mats. p. 800 et 450. Conomelus Fieb. p. 311. Conosimus Muls. R. p. 262. consanguinea Scott (Liburnia) 1317. consocia Mel. (Aphrophora) 118. conspersa F. Loew (Aphalara) 1448. conspersa Walk. (Lawana) 1236. conspersus Put. (Orgerius) 944. conspersus H. S. (Selenocephalus var.) 360. conspicua Horv. (Delphax) 1349. conspurcatum Spin. (Hysteropterum) 1132. conspurcatus Perr. (Chiasmus var.) 355.

contaminata Mel. (Eupteryx) 816. contaminatus Flor (Cixius) 1007. contaminatus Germ. (Cixius) 995. continuata Dist. (Cicadetta) p. 397, nº 57b. convergens Mel. (Oliarius) 972. convexus Kbm. (Athysanus var.) 613. conwentzi Mats. (Delphax) 1358. coriacea Fieb. (Cicadetta) 48. coriacea Horv. (Trioza) 1622. coriaceus Fall. (Peuceptyelus) 105 et p. 403. coriaria Stål (Saticula) 48 et p. 396. corisipennis Ferr. (Jassus var.) 542. corniculatum Put. (Hysteropterum) 1114. corniculus Marsh. (Jassus) 571. Cornidorsi Am. S. p. 40. cornutus L. (Centrotus) 156 et p. 412. cornutus H. S. (Platymetopius) 395. coroniceps Kbm. (Thamnotettix) 672. coronifer Mrsh. (Thamnotettix) 671. coronula Boh. (Typhlocyba) 883. corsica Rmb. (Cicadetta) 78. corsica Leth. (Eupteryz) 832. corsicus Leth. (Conosimus) 1085. corsicus Leth. (Selenocephalus) 360, corticea Germ. (Aphrophora) 109 ot p. 404. corticina Mel. (Aphrophora) 117. corvinum Horv. (Anosterostemma) 354. coryli L. (Cicada) 241. coryli Toll. (Zygina) 878. Coryphaelus Put. p. 177. Coryphaeus Fieb. p. 177. Cosmopsaltria Stål p. 2 et 887. Cosmoscarta Stål p. 21 et 401. costalis Mats. (Aphrophora) p. nº 128k. costalis Flor (Psylla) 1483. costalis Fall. (Deltocephalus) 408 et p. 423. costalis Fieb. (Deltocephalus) 411. costalis Mel. (Duriopsis) 1157. costalis Ferr. (Zygina) 898 et p. 441. costata Pnz. (Cicada) 335. costatopunctata Frst. (Psylla) 1481. costulata Fieb. (Tettigometra) 1197. Cotyleceps Uhl. p. 249. crassicornis Fabr. (Araeopus) 1249 et p. 450. crassicornis Mrsh. (Araeopus) 1250.

crassinervis Rudow (Aphalara) 1451. crassinervis Frst. (Triosa) 1595. crassipes J. Shlb. (Idiocerus) 244. crataegi Frst. (Psylla) 1511. crataegi Schr. (Psylla) 1481. crataegi Dgl. (Typhlocyba) 863. crataegicola Flor (Psylla) 1486. crataegicola Frst. (Phylla) 1488. craticula Curt. (Aphrodes) 681. crefeldensis Mink (Livia) 1421. crenatus Germ. (Bythoscopus) 204. cretacea Fieb. (Pediopsis var.) 295. crithmi F. Loew (Trioza) 1596. croceus Kbm. (Jassus) 675. croceus H. S. (Thamnotettix) 674 et p. 432. cruenta H. S. (Typhlocyba) 845. cruentatus Pnz. (Thamnotettix) 688 et p. 434. cruoris Rey (Zygina var.) 879. Cryptoflata Mel. p. 292. Cryptotympana Stål p. 4 et 385. cucullatus Noualh. (Oecleus) 1023. cummingi Dist. (Dictyophara) 928. cuniceps Mel. (Mycterodus) 1084. cunicularia Fall. (Flata) 995. cunicularius L. (Cixius) 1005 et p. 446. cupreus Kbm. (Idiocerus) 246. curtipennis Osh. (Chiasmus) 857. curtisii Flor (Eupteryx) 837. curtula J. Shlb. (Liburnia) 1340. curtulum Mel. (Hysteropterum) 1093. curvatinervis Frst. (Trioza) 1597. cuspidata Fab. (Eupelix) 334 et p. 421. cuspidatus Fieb. (Oliarius) 984. cyanae Edw. (Cicadula) 732. cyane Boh. (Cicadula) 728 et p. 435. cyanea Walk. (Mogannia) 23 et p. 893. Cybus Dgl. 198. cyclops Mats. (Eupteryx) 835 et p. 439. cyclops Mls. R. (Thamnotettix) 650. cygnetis Fieb. (Hysteropterum) 1135. cylindricornis Mel. (Phantia) 1225. cynosbatis Fab. (Flata) 1005. Cyphopterum Mel. p. 296. cyrnea Spin. (Dictyophara) 931. Cyrta Mel. p. 178. Cystingocephala Stål p. 253.

cytisi Put. (Psylla) 1527. cytisi Beck. (Psyllodes) 1562. dahlbomi Zett. (Cicadula) 729. dalei Scott (Delphax) 1353. dalei Scott (Trioza) 1572. damryi Leth. (Tettigometra) 1179. davidi Fallou (Gargara) 166. davidi Dist. (Purana) p. 387, nº 3a. debilis Mel. (Athysanus) 645 et p. 432. debilis Dgl. (Typhlocyba) 871. decemnotata Rey (Eupteryx var.) 836. decempunctata Fall. (Typhlocyba) 847. decempunctata H. S. (Tuphlocuba) 887. Dechitus Walk. p. 289. decipiens Kbm. (Idiocerus) 245. decipiens Horv. (Ommatidiotus var.) 1067. decipiens Horv. (Platymetopius var.) 398. decorata Horv. (Psylla) 1522. decorata Sign. (Tettigometra) 1169. decoratus Mel. (Philaenus) 146. decussata Germ. (Ulopa) 170. delabrei Put. (Psvlla) 1525. delalandei Fairm. (Oxyrrhachis) 154. delicatula White (Lycorma) 910. Delphacina Stål p. 297. Delphacinus Fieb. p. 305. Delphacodes Mel. p. 299. Delphax Fabr. p. 312. Delphax Stål p. 298. Deltocephalus Burm. p. 110. denticauda Boh. (Delphax) 1356. depressa Fab. (Eupelix) 832 et p. 421. depressa Fieb. (Tettigometra) 1162. depressus Scott (Athysanus) 628. depressus Fieb. (Centrotus var.) 156. Derbina Stål p. 252. Derisa Mel. p. 295. desbrochersi Leth. (Thamnotettix) 666. desertorum Fieb. (Cixius) 997 et p. 445. despectus Walk. (Bythoscopus) 271. detersus Mel. (Athysanus) 644 et p. 431. devastans Guer. (Cicadula var.) 740 et p. 435. devastans Mats. (Liburnia) 1310. diadema H. S. (Pediopsis) 289. diana Dist. (Platvlomia) p. 388, nº 5b. Diaphora F. Loew p. 849.

Diaphorina F. Loew p. 349.

Diceropyga Stål p. 388. dichroa Fl. (Trioza) 1581. Dicraneura Hardy p. 189. Dicranotropis Fieb. p. 882. Dictyophara Germ. p. 226. Dictyopharina Stål p. 226. Dictyophora Costa p. 226. didymus Mls. R. (Jassus) 740. difficilis Edw.' (Delphax) 1301. difformis Spin. (Issus) 1245. Dikraneura Hardy p. 189. dilatata Fieb. (Erythria) 765. dilatatus Oliv. (Issus) 1151. dilutior Kbm. (Thamnotettix) 687. dilutus Kbm. (Athysanus) 629. dilatus J. Shlb. (Philaenns) 141. dimidiata Bol. et Chic. (Caliscelis) 1052. dimidiata O. Costa (Caliscelis) 1053. dimidiata Rey (Eurysa var.) 1292. dimidiata Fieb. (Pediopsis var.) 288 et dimidiata Fab. (Tettigonia) 56. dimidiatus Mats. (Peuceptyelus) p. 404, nº 107e. dimidiatus H. S. (Philaenus var.) 143. diminuta Horv. (Cicadetta) p. 398, nº 69a. diminuta Leth. (Cicadula var.) 740 et p. 435. diminuta Horv. (Dictyophara var.) 920. diminuta Kbm. (Typhlocyba) 811. diminutus Kbm. (Jassus) 566. dimissa Hag. (Cicadetta) 59. dimorpha P. Loew. (Agallia) 302, dimorphus Osh. (Orgerius) 948. dionysii Pns. (Flata) 1005. Diostrombus Uhl. p. 252. Diraphia Illig. p. 338. discicollis H. S. (Alebra var.) 764. discolor J. Shlb. (Athysanus) 636. discolor Boh. (Delphax) 1299 et p. 452. discolor Germ. (Hysteropterum) 1136. discolor Flor (Idiocerus) 220. discolor Uhl. (Petalocephala) 177. discolor Horv. (Zygina) 904. discrepans Fieb. (Cixius) 994. diecrepans Fieb. (Orgerius) 953. discrepans Flor (Psyllopsis) 1462. discreta Edw. (Delphax) 1802.

discreta Mel. (Pochazia) 1202. dispar H. S. (Acocephalus) 342. dispar Zett. (Acocephalus) 340. dispar Fall. (Delphax) 1300. dispar H. S. (Delphax) 1867. dispar Fieb. (Pediopsis) 285 et p. 419. dispar Horv. (Tettigonia var.) 185. dispar F. Loew (Trioza) 1618. dissimilis Fall. (Ommatidiotus) 1071 et p. 448. dissimilis Kbm. (Ommatidiotus) 1070. distincta Rmb. (Cicadetta) 77. distincta Flor (Delphax) 1817. distincta Scott (Pediopsis) 282 et p. 419. distincta Luc. (Tettigometra) 1166. distincta Mel. (Triecphora) 98. distincta Fl. (Trioza) 1574. distincta Mey. (Triosa) 1610. distinctissima Walk. (Geisha) 1233. distinctus Sign. (Cixius) 996. distinctus Mel. (Platymetopius var.) 402. distinguenda Kbm. (Cercopis) 97. distinguenda Kbm. (Delphax) 1323. distiguenda J. Shlb. (Liburnia) 1319. distinguenda Kbm. (Zygina) 892 et p. 441. distinguendum Kbm. (Hysteropterum) 1109. distinguendus Kbm. (Athysanus) 588 et p. 430. distinguendus Kbm. (Cixius) 1007, 1008. distinguendus Flor (Deltocephalus) 439 et p. 424. distinguendus Kbm. (Idiocerus) 233. Ditropis Fieb. p. 334. Ditropis Kbm, p. 303 et 331. Ditropis J. Shlb. p. 384. divergens Fieb. (Dicranotropis) 1405 et p. 454. divisa Rey (Asiraca var.) 1248. Dochmocarus Thms. p. 100. doderi Ferr. (Athysanus var.) 610. dohrni Kbm. (Hysteropterum) 1132. domino Reut. (Thamnotettix var.) 684. Doratura J. Shib. p. 103. doriae Ferr. (Hysteropterum) 1123. dorsalis Leth. (Agallia) 301. dorsalis Hardy (Cixius) 1005. dorsalis Walk. (Delphax) 1394.

dorsalis Motsch. (Deltocephalus) 527. dorsalis Latr. (Tettigometra var.) 1175. dorsalis Horv. (Zygina) 882. dorsata Edw. (Chloriona) 1282. dorsata Germ. (Triecphora) 92. dorsimaculata Mel. (Tettigonia) 188. dorsiger Lep. et S. (Jassus) 223. Dorycephalus Kusch. p. 85. Dorydiam Burm. p. 84 et p. 421. Dorysarthrus Put. p. 280. douglasi Scott (Delphax) 1388. douglasi Edw. (Typhlocyba) 854 et p. 440. dryobia Flor (Trioza) 1504. dubia Curt. (Asiraca) 1250. dubia Panz. (Cicada) 1249. dubia Rmb. (Cicadetta) 51. dubia Kbm. (Delphax) 1300. dubia Frst. (Psylla) 1488. dubia Fieb. (Typhlocyba) 870. dubiosus Mel. (Peuceptyelus) 106. dubitans Mel. (Athysanus) 643. dubium Mel. (Hysteropterum) 1112. dubius Ferr. (Athysanus) 639. dubius Fieb. (Bythoscopus) 264. ducalis Westw. (Polyneura) p. 383, nº 1c. dudai Šulc. (Psylla) p. 455, nº 1529a. dufouri Spin. (Issus) 1102. Duilius Stål p. 248. Dundubiaria Dist. p. 386. duplex Walk. (Tettigonia) 184. Duriopsis Mel. p. 274. eburnea Fieb. (Zygina) 880. ecchelii Ferr. (Deltocephalus) 518. Ectopiopterygodelphax Kirk. p. 450. Edwardsiastes Kirk, p. 100. effulgens Curt. (Idiocerus) 241. egens Walk. (Cosmoscarta) p. 401, nº 88a. eleagni Scott (Trioza) 1585. elegans Mel. (Adelungia) 315 et p. 420. elegans Flor (Idiocerus) 226 et p. 416. elegans Mel. (Thamnotettix) 716. elegans Costa (Tropidocephala) 1253 et p. 450. clegantula Zett. (Cicadula) 764. elegantula Boh. (Delphan) 1812 et p. 453.

elegantula (Psylla) 1515.

elegantulus Kbm. (Deltocephalus) 434.

Elidiptera Spin. p. 250. ellypticus Osh. (Orgerius) 955. elongatus Leth. (Acocephalus) 842 et p. 422. emelianovi Osh. (Limois) p. 443, nº 910a. emmeae Fieb. (Trigonocranus) 1022. Empoasca Walsh p. 197. ensatus Then (Deltocephalus) 491. Entithena Fleb. p. 248. Epeurysa Mats. p. 811. Epiacanthus Mats. p. 56. episcopalis Stål (Ricania) 1207. episcovalis Uhl. (Ricania) 1206. episcopus Walk. (Ricania) 1205. ergenense Fieb. (Hysteropterum) 1120. ericae Germ. (Cercopis) 167. ericae Curt. (Rhinocola) 1433 et p. 454. cricetorum J. Shlb. (Typhlocyba) 906. ericetorum Lep. et Serv. (Ulopa) 167. Errhomenellus Put. p. 97. Errhomenus Fieb. p. 97. erubescens Horv. (Zyginella var.) 877. Erythria Fieb. p. 188. erythrocephala Ferr. (Cicadula) 754 et p. 436. erythrostictus Leth. (Thamnotettix) 683 et p. 433. Euacanthus Lep. et S. p. 53 et 414. euchlora F. Loew (Psylla) 1492. Euclovia Mats. p. 408. Euidella Put. p. 308. Euides Fieb. p. 308. Eupelix Germ. p. 87. euphorbiae Fieb. (Cicadetta) 51. Euphyllura Frst. p. 840. eupoda Hart. (Triosa) 1595. Eupteryx Curt. p. 198. Euricania Mel. p. 288. Eurima Mel. p. 295. europaca L. (Dictyophara) 923 et p. 443. Eurybrachydina Stål p. 225. Eurybrachys Guér. p. 225. Eurybregma Scott p. 334. eurylobus Kbm. (Deltocephalus) 467. euryproctum Kbm. (Hysteropterum) 1100. eurypterus Kbm. (Cixius) 1005. eurypterus Mel. (Deltocephalus) 522. Eurysa Fieb. p. 309.

Euscelis Brullé 585. Eutettix Van Duz. p. 140... exaltatus Fab. (Idiocerus) 210. excelsa Mel. (Tettigonia) 189. excisa Mel. (Delphax) 1821. excisus Mats. (Deltocephalus) p. 426, nº 476a. exclamationis Thub. (Philaenus) 185 et p. 409. exemtus P. Loew (Thamnotettix var.) 683 et p. 483. exigua Boh. (Delphax) 1352. exigua Horv. (Tettirometra) 1182. exilis Web. et Mohr (Aphalara) 1456 et p. 454. exilis Horv. (Doratura) 378. eximia Hardy (Typhlocyba) 764. eximius Kirk. (Ectopiopterygodelphax) p. 451, nº 1255. eximius Kbm. (Parabolocratus) 328. eximius Sign. (Paraboloeratus) 329. exoleta Horv. (Aphrophora) 108. exoleta Mel. (Udugama) p. 444, nº 934. exornata Horv. (Typhlocyba) 869. extrusa Scott. (Liburnia) 1367. facialis Walk. (Cryptotympana) 14 et p. 386. facialis Walk. (Euricania) 1214. facialis Flor (Notus) 780. fairmairei Perris (Delphax) 1367 et p. 453. Falcidius Stål p. 263. falciger Boh. (Idiocerus) 219. fallaciosus Mats. (Paralimnus) 534. fallax Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128f. fallax Kbm. (Grypotes) 725. falleni Flor (Deltocephalus) 445 et p. 425. falleni Kbm. (Idiocerus) 249. falleni Bol. (Ommatidiotus) 1067. falleni Horv. (Ommatidiotus) 1066. falleni Stål (Ommatidiotus) 1069. farinosa Buckt. (Chloriona) 1263. fasciata Curt. (Eupteryx) 764. fasciata Kbm. (Kelisia var.) 1269. fasciata Rmb. (Mijas) 1417. fasciata F. Loew (Psylla) 1468. fasciata Fieb. (Tettigometra) 1198. fasciata Fieb. (Tettigometra var.) 1184. fasciata Kbm. (Triecphora) 99.

fasciata F. Losw. (Triosa) 1597. fasciata Tollin (Typhlocyba) 865. fasciaticollis Rey (Zygina) 890. fasciatus Curt. (Acocephalus) 335. fasciatus Fieb. (Cixius var.) 1001. fasciatus Fieb. (Deltocephalus) 455. fasciatus Horv. (Duilius) 1028. fasciatus Fieb. (Idiocerus) 232. fasciatus Fabr. (Philaenus var.) 143. fasciatus Ferr. (Philaenus var.) 137. fasciatus Ferr. (Thamnotettix var.) 648. fasciifrons Edw. (Cicadula) 735. fasciolata Leth. (Chlorita) 798. fastuosa Sn. v. Voll. (Typhlocyba) p. 436, nº 764. fauveli Noualb. (Cyphopterum) 1246. fediae Kltb. (Trioza) 1570. fedtschenkoi Osh. (Haumavarga) 958 et p. 445. fedtschenkoi F. Loew (Rhinocola) 1426. femoralis Frst. (Triosa) 1601. fenestrata Costa (Trypetimorpha) 1072. fenestrata Mel. (Typhlocyba var.) p. 440, nº 848. fenestratus Curt. (Jassus) 265. fenestratus H. S. (Thamnotettix) 648 et p. 432. ferrarii Put. (Erythria) 767. ferruginea Kbm. (Delphax) 1857. ferruginea Fret. (Psylla) 1481. ferruginea Fieb. (Tettigometra var.) 1189. ferruginea Fabr. (Tettigonia) 184 et p. 414. ferrugineus Curt. (Jassus) 265. ferrugineus Mel. (Philaenus) 144. festiva Rey (Dicraneura) 772. festiva Dist. (Tropidocephala) p. 451, nº 1255a. festivus Mel. (Deltocephalus) 426. festivus Mats. (Scaphoideus) 894. ficaria Horv. (Typhlocyba) 878. ficus L. (Homotoma) 1563. fieberi Vismara (Agallia) 296. fieberi Osh. (Cicadetta) p. 398, nº 64. fieberi Edw. (Cicadula) 732 et p. 435. fieberi Scott (Delphax) 1889. fleberi P. Loew (Dicraneura) 785. fieberi Mel. (Issus) 1153. fieberi Ferr. (Thamnotettix) 649.

Fieberia Sign. p. 98. Fieberiella Sign. p. 98. filicum Newm. (Eupteryx) 819 et p. 438. filigranus Scott (Platymetopius) 406. fimbriolata Stål (Poeciloptera) 1235. fissala Fieb. (Issus) 1149. flammata Dist. (Cicada) 19, p. 384 et 385. flammigera Geoff. (Zygina) 900 et p. 441. Flatina Am. S. p. 289. Flatoides Guér. p. 296. flava P. Loew (Chlorionidea) 1283. flava O. Costa (Cicada) p. 400, nº 85c. flava J. Shlb. (Pediopsis) 291. flaveola Brullé (Cicadetta) 76 et p. 398. flaveola Flor (Delphax) 1872. flaveolus Boh. (Thamnotettix) 709 et p. 434. flavescens Fab. (Chlorita) 794 et p. 487. flavescens Fab. (Delphax) 1800. flavescens Iv. (Delphax) 1395. flavescens Oliv. (Fulgora) 1102. flavescens Mey. (Trioza) 1611. flavescens Kbm. (Typhlocyba) 803. flavicans Iv. (Athysanus) 684. flaviceps Fieb. (Delphax) 1854. flaviceps Mats. (Oliarius) 989. flavicollis L. (Bythoscopus) 265 et p. 417. flavida Rusiec. (Phantia) 1220. flavidus Fieb. (Deltocephalus) 480. flavimacula Walk. (Hemisphaerius) 1074 Anmerk. flavinervis Kbm. (Deltocephalus) 441. flavipennis Frst. (Aphalara) 1457. flavipennis J. Shlb. (Delphax) 1306. flavipennis Scott (Deltocophalus) 470. flavipennis Zett. (Dicraneura) 778 et p. 437. flavipennis Frst. (Trioza) 1616. flavipes Uhl. (Aphrophora) 126 et p. 405. flavipes Fieb. (Dicranotropis) 1402 et p. 454. flavipes Sign. (Metropis) 1398 et p. 458. flavipes Uhl. (Orthobelus) 162. flaviscutellata Herklots (Cicada) 179. flavocephala Kupka (Alebra) 764. flavemaculata Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128h. flavomarginatus Mel. (Athysanus) 647.

flavonervosus Mel. (Euacanthus) 196. flavopunctata Flor (Psylla) 1507. flavostriatus Donov (Acocephalus) 347 et p. 422. flavostrigatus Sign. (Acocephalus) 347 et p. 422. flavovarius H. S. (Athysanus) 563 et p. 429. flavus Fieb. (Deltocephalus) 508. flebilis Fieb. (Deltocephalus) 437 et p. 424. flexicornis Walk. (Leptobelus) 155. flexuosus Uhl. (Otiocerus) 1044. flori Fieb. (Deltocephalus) 444 et p. 425. flori Stål (Fieberiella) 359 et p. 422. flori Put. (Psylla) 1480. flori J. Shlb. (Thamnotettix) 697. flori Kbm. (Typhlocyba) 780. Floria F. Loew p. 867. foersteri Flor (Psylla) 1496 et p. 455. foersteri Mey. (Trioza) 1616. fonscolombei Frst. (Spanioneura) 1547. forcipata Boh. (Delphax) 1838. forcipata Frst. (Triosa) 1595. forcipata Flor (Typhlocyba) 784. forcipatus Fieb. (Notus) 785. formosissimus Costa (Trirhacus) 1020. formosus Boh. (Paralimnus) 536 et p. 428. foveolatus Fieb. (Hecalus) 325. fraterculus Reut. (Athysanus) 607. fraudatrix Horv. (Trioza) 1592. fraudulentus Horv. (Thamnotettix) 669 et D. 482. frauenfeldi Fieb. (Deltocephalus) 422 et p. 424. frauenfeldi Leth. (Zygina) 884. fraxini L. (Psyllopsis) 1461. fraxini Fab. (Tettigonia) 15. fraxinicola Frst. (Psyllopsis) 1459. fraxinola Mey. D. (Psylla) 1459. frenatus Germ. (Jassus) 576. freyi Fieb. (Pediopsis) 294. frigidus Boh. (Deltocephalus) 476. frontalis Sign. (Cephalius) 320. frontalis Leth. (Chlorita) 801. frontalis Fieb. (Cicadula) 782. frontalis Scott. (Cicadula) 733 et p. 435. frontalis Kbm. (Delphax) 1318, frontalis Fieb. (Eupteryx) 825.

frontalis Ferr. (Gnathodus) 758. frontalis Mel. (Idiocerus) 227. frontalis Fieb. (Issus) 1155. frontalis Mel. (Oliarius) 960. frontalis Flor (Pediopsis) 266. frontalis Rud. (Psylla) 1537. frontalis Fieb. (Tettigometra) 1184. frontalis H. S. (Thamnotettix) 696. fruticola Fall. (Bythoscopus) 265. fuchsi Kbm. (Idiocerus) 251. fugax Horv. (Deltocephalus) 423. fulgidus Fab. (Idiocerus) 242 et p. 417. fuliginosa Oliv. (Eupelix) 334. fuliginosus Sign. (Acocephalus var.) 344. Fulgoridae Latr. p. 224. Fulgorina Stål p. 224. fulgoroïdes Walk. (Dictyophara) 930: fulguralis Mats. (Deltocephalus) 527. fnlva H. S. (Typhlocyba) 831. fulveola H. S. (Alebra var.) 764. fulveola Kbm. (Delphax) 1372. fulvopicta J. Shlb. (Thamnotettix) 670. fumatus H. S. (Jassus) 676 et 747. fumatus Mel. (Oliarius var.) 970. fumipennis Horv. (Cixius var.) 1006. fumipennis Fieb. (Delphax) 1848. fumipennis Frst. (Psylla) 1505. fumosa Walk. (Ricania) 1209. furcata F. Loew (Trioza) 1584. furcatus Ferr. (Jassus) 541 et p. 428. furcatus Sign. (Oliarius) 969. furcifera Horv. (Delphax) 1311. fusca Mel. (Calitettix) 90. fusca Deg. (Cicada) 156. fusca Iv. (Doratura) 352, fusca Mel. (Hilda) 1159. fusca Zett. (Psylla) 1494. fusca Fieb. (Tettigometra) 1161. fusca Mel. (Zarudnya) 1240. fuscangulis Butl (Platypleura) 1. fuscata Dist. (Oncotympana) p. 889, nº 9a. fnscicollis Rey (Delphax var.) 1800. fuscifrons Fieb. (Delphax) 1835. fuscinervis Boh. (Delphax) 1407. fuscinervis Boh. (Pediopsis) 286 et p. 419. fuscinervis Frst. (Psylla) 1495.

fuscipennis Kbm. (Delphax) 1836. fuscipes Hrtg. (Psylla) 1534. fuscipes Fieb. (Tettigometra var.) 1176. fuscofasciatus Goeze (Acocephalus) 345 et p. 422. fuscofasciatus Mel. (Oliarius) 973. fuscosignatus Dhlb. (Deltocephalns) 497. fuscovenosum Fieb. (Hysteropterum) 1111 et p. 449. fuscovenosus Fieb. (Stenocarenus) 1264. fuscovenosus Ferr. (Thamnotettix) 652. fuscovittatus Stål (Stenocranus) 1264 et p. 452. fuscus Mel. (Bythoscopus) 270. fuscus Fieb. (Cixius var.) 1005 et p. 446. fuscus Osh. (Orgerius) 957. fuscus Mats. (Philaenus) 144 et p. 410, nº 151a. fuscula Thms. (Chermes) 1494. fuscula Fieb. (Pediopsis) 277. fuscula Fieb. (Tettigometra var.) 1186. fusiformis Walk. (Philagra) p. 411, nº 152a. Gaeanina Dist. p. 890. galii Frst. (Trioza) 1573. gallicus Kbm. (Centrotus var.) 156. Gargara Am. S. p. 44 et 413. gastrica Stål (Cicadetta) 72 et p. 398. gautschii Then (Chiasmus) 356. Geisha Kirk. p. 293. gemina Walk. (Tettigonia) 184. genalis Ferr. (Dicraneura) 776. genei Duf. (Dictyophara) 937. genei Spin. (Helicoptera) 1039. geniculata Horv. (Triecphera var.) 99. geniculata Rud. (Psylla) 1588. genistae Latr. (Arytaena) 1548 et p. 455. genistae Fabr. (Gargara) 165 et p. 413. geodesma Kol. (Cicadatra var.) 42. geometrica Schrk. (Typhlocyba) 859 et p. 440. Gergithus Stål p. 259. germari Curt. (Amblycephalus) 198. germari Zett. (Eupteryx) 818 et p. 438. germari Fieb. (Hysteropterum) 1121. germari Fieb. (Idiocerus) 204. germari Fieb. (Ulopa) 170. ghilianii Ferr. (Thamnotettix) 718.

gibbosa Oliv. (Fulgora) 1150. gibbosulus Walk. (Tricentrus) 159 p. 412. gibbosus Mel. (Centrotus) 159. gibbus Fab. (Philaenus var.) 143. giffuensis Mats. (Delphax) 1884. gilveola Kbm. (Delphax) 1868. glabrifrons Mats. (Philaenus) p. 410, nº 151b. glandacea Fieb. (Pediopsis) 274 et p. 418. glaucescens Fieb. (Chloriona) 1279. glaucescens Fieb. (Parabolocratus) 829 et p. 421. Glossocratus Ficb. p. 86. glycyrrhizae Kol. (Cicadatra) 41 et p. 392. glycyrrhizae Beck. (Psylla) 1471. Glyptocephalus Edw. p. 100. Gnathodus Fieb. p. 185. Goniagnathus Fieb. p. 139. gracilis Schell. (Oicada) 900. gracilis Zett. (Cicadula) 784. graeffei Mel. (Zyginella) 875. graminea Fab. (Pediopsis var.) 278 et p. 418. graminea Mats. (Tropidocephala) 1255 et p. 451. graminis Thms. (Aphalara) 1449. graminis Hoy (Chermes) 1419. granulatus Horv. (Cixius) 1015. Graphocraeus Thoms. p. 106. Graptopsaltria Stål p. 2 et 384. gratiosa Boh. (Typhlocyba) 860. gratiosa Ferr. (Typhlocyba) 861. greisigeri Horv. (Trioza) 1615. grisea Walk. (Ulopa) 171. griscola Fieb. (Tettigometra) 1193. grisescens Zett. (Athysanus) 589 et p. 430. griseum O. Costa (Mejonosoma) 1050. griseus Costa (Philaenus) 148. griseus Fab. (Selenocephalus) 360 et p. 423. grossa Uhl. (Lepyronia) 104 et p. 403. grylloides Fabr. (Hysteropterum) 1102. Grypotes Fieb. p. 177. guadarramense Mel. (Hysteropterum) 1103. guadarramensis Scott (Delphax) 1359. guadarramensis Ferr. (Ulopa) 169. Gulaerostria Zett. p. 1.

guttatus Uhl. (Parabolocratus) 331. guttatus Mats. (Philaenus) p. 410, nº 151e. guttatus Fieb. (Platymetopius) 399. guttatus Walk. (Selenocephalus) 363. guttatus Motsch. (Xestocephalus) 558. gutticollis Horv. (Paralimnus var.) 586. guttigera Uhl. (Tettigonia) 185. guttula Germ. (Kelisia) 1272 et p. 452. guttularis Walk. (Cryptoflata) 1231. guttulatus Kbm. (Athysanus var.) 648. guttuliferus Kbm. (Stenocranus) 1273. guttulinervis Kbm. (Goniagnathus) 552 et p. 428. gyllenhali Fall. (Coryphaelus) 726. Gyponina Stål p. 82. haagi Kbm. (Thamnotettix) 712. h-album Fieb. (Idiocerus) 234. haematoceps Mls. R. (Thamnotettix) 658 et p. 432. haematodes L. (Cicada) 60. haematodes Fab. (Tettigonia) 56. haematodes Scop. (Tibicen) 30. haematodes Frst. (Trioza) 1594. haematophleps Fieb. (Cicadetta) 66. haemorrhoa Schr. (Penthimia var.) 312. hageni Fieb. (Cicadetta) 63. haglundi J. Shlb. (Delphax) 1376. halimocnemis Beck. (Rhinocola) 1428. halophila Horv. (Cicadula) 784. hamata Boh. (Dicranotropis) 1404 et p. 454. hamatus Then (Deltocephalus) 452. hamulata Kbm. (Delphax) 1320. Haplacha Fieb. p. 248. harimaensis Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 1281. hartigi Flor (Psylla) 1503. Haumavarga Osh. p. 234 et 445. Hecalus Stål p. 86. hedenborgi Stål (Ricania) 1210. helferi Fieb. (Tettigometra) 1189. helianthemi Rmb. (Cicada) 73. Helicoptera Am. S. p. 250. helvetica Mel. (Triecphora var.) 96. helvetina Mey. (Trioza) 1599. helvola Germ. (Cicada) 80. helvolus Kbm. (Deltocephalus) 475. hemiptera Costa (Bursinia) 937.

hemiptera Pill. et Mitt. (Cicada) 194. hemiptera Germ. (Delphax.) 1861, 1366. Hemisphaeraria Mel. p. 259. Hemisphaerius Mel. p. 259. Hemitropis Fieb. p. 248. Henschia Leth. p. 106. henschii P. Low. (Anosterostemma) 352. henschii Horv. (Kelisia) 1266. heros Mel. (Doratura) 384. Herpis Stål p. 447. herrichi Kbm. (Delphax) 1804. herrichi Kbm. (Idiocerus) 215. heterodoxa Lap. (Caliscelis) 1050. heterophyla Horv. (Doratura) 383. hexaspina Kolen. (Tettigometra) 1190. hexastigma Horv. (Psylla) 1482. heydeni Kbm. (Acocephalus) 355. heydeni Leth. (Athysanus) 560. heydeni Kbm. (Cixius) 1008. heydeni Kbm. (Delphax) 1886. heydeni Kbm. (Dictyophara) 922. heudeni Kbm. (Hysteropterum) 1091. heydeni Kbm. (Idiocerus var.) 216. heydeni Kbm. (Jassus var.) 537. heydeni Kbm. (Pediopsis) 263. heydeni Frst. (Psylla) 1495. heydeni Kbm. (Tettigometra) 1197. heydeni Kbm. (Typhlocyba) 827 et 828. hilaris Mel. (Deltocephalus) 521. Hilda Kirk. p. 275. hippocastani Edw. (Typhlocyba) 856. hippophaës Kbm. (Pediopsis) 287. hippophaës Frst. (Psylla) 1499. hipposideros Horv. (Eupteryx var.) 836. hirsuta Mel. (Cyrta) 727. hispana Put. (Aconura) 389. hispanica Horv. (Agallia) 307. hispanica Fieb. (Tettigometra var.) 1175. hispidula Fieb. (Tettigometra) 1190. histrionicus Fab. (Acocephalus) 346 et p. 422. Homaloplasis Horv. p. 256. homeyeri Kbm. (Agallia) 296. homeyeri Kbm. (Thamnotettix) 708. Homocnemia O. Costa p. 255. homophyla Flor (Doratura) 380 et p. 423. Homoptera Latr. p. 1. Homotoma Guér. p. 369.

honesta Mel. (Tettigonia) 191. hortensis Curt. (Eupteryx) 837. horvathi Then (Deltocephalus) 464 et p. 425. horvathi Scott (Floria) 1557. horvathi F. Loew (Trioza) 1579. humilis Horv. (Idiocerus) 222. humuli Schr. (Psylla) 1582. Hyalesthes Sign. p. 240. hyalina Fab. (Cicadatra) 42 et p. 392. hyalinatus Brullé (Tibicen) 40 et p. 892. hyalinipennis Stål (Delphax) 1866. hyalinolimbata Sign. (Platypleura) 1. hyalinus Fieb. (Deltocephalus) 466. hyalinus Fieb. (Oliarius) 968. hyperici H. S. (Zygina) 888. hypochlorus Fieb. (Deltocephalus) 492. hypoleuca Thms. (Trioza) 1589. Hysteropterinae Mcl. p. 260. Hysteropterum Am. 8. p. 264. i-album Scott (Deltocephalus) 433. iberica Fieb. (Dictyophara) 921 et p. 443. Idia Fieb. p. 216. Idiocerus Lew. p. 56 et 415. ignicollis Leth. (Dicraneura) 787. ignoscus Mel. (Athysanus) 617. ignoscus Fieb. (Deltocephalus) 436. ilicina Dest. Per. (Psylla) 1528. illota Horv. (Pediopsis) 283. illyricus Kbm. (Athysanus) 581. immaculata Walk. (Fidicina) p. 386, nº 11a. immaculata Walk. (Tettigonia) 184. immaculatifrons Kbm. (Eupteryx var.) immaculatum H. S. (Hysteropterum) 1116 et p. 449. immaculatus Fabr. (Mycterodus) 1083. impictifrons Boh. (Athysanus) 620 et p. 431. impressa Mel. (Agallia) 811. impressifrons Kbm. (Idiocerus) 248. impressifrons Mls. R. (Tettigometra) 1188 et p. 450. impressifrons Sign. (ettigometra) 1189. impressopunctata Duf. (Tettigometra)1184 et p. 449. impressum Fieb. (Hysteropterum) 1106.

impudica Horv. (Doratura) 376. impura Boh. (Pediopsis) 281 et p. 419. incertus Mel. (Deltocephalus) 520. incisa Mats. (Balclutha) 762. incisa Then (Dicraneura) 790. incisus Kbm. (Athysanus) 625. inclusivalvis Kbm. (Deltocephalus) 439. inconspicuus Stål (Ommatidiotus) 1070. indentata Uhl. (Aphrophora) 127 et p. 405. indentatus Uhl. (Peuceptyelus) p. 404 nº 107b. indicatrix Walk. (Phantia) 1227. indistincta Walk. (Tettigonia) p. 414, nº 186. ineffectus Walk. (Bythoscopus) 254. inermis Stål (Cosmopsaltria) p. 387, nº 7a. infernalis Fourer. (Cicada) 165. infumatus Fieb. (Cixius var.) 995. infuscata J. Shlb. (Pediopsis) 292. innoxia Frst. (Aphalara) 1455. mornatus Horv. (Thamnotettix var.) 652. inscripta Walk. (Dictyophara) 929. ineculpta Walk. (Dictyophara) 929. insignis Scott (Delphax) 1380. insignis Flor (Psylla) 1480. insignis Frst. (Psylla) 1520. intermedia Leth. (Agallia) 305. intermedia Uhl. (Aphrophora) 125 et p. 405. intermedia Sign. (Cryptotympana) p. 386, nº 11a. intermedia F. Loew (Psylla) 1512. intermedia Kbm. (Triecphora) 100 et p. 402. intermedius Scott (Cixius) 1004. intermedius Bob. (Thamnotettix) 698. intermedius Fieb. (Tibicen) 29. interna Walk. (Platypleura) p. 388, nº 1b. interrupta Mel. (Pochazia) 1208. interruptus Scott (Acocephalus) 344. interruptus L. (Euacanthus) 194 et p. 414. interstineta Fall. (Cicada) 198. interstinctus Fieb. (Deltocephalus) 484. interstitialis Germ. (Athysanus) 566 et p. 429. interstitialis Mel. (Zarudnya) 1289. intricatus Stål (Mycterodus) 1076. intricatus H. S. (Phlepsius) 372.

io Walk. (Aphaena) 912. iranicus Horv. (Ommatidiotus) 1065. irrorata Costa (Haplacha) 1080. irroratus Curt. (Amblycephalus) 350 et irroratus Scott (Athysanus) 610. irroratus Lewis (Batrachomorphus) 256. irroratus Fieb. (Jassus) 538. ishidae Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 128n. ishidae Mats. (Paralimnus var.) 536. ishidae Mats. (Phlepsius) 375. Issaria Mel. p. 260. Issidius Put. p. 251. Issina Stål p. 259. Issus Fabr. p. 272. Isthmia Walk. p. 275. italica Kbm. (Dietyophara) 928. italicus Kbm. (Centrotus var.) 156. iteophila F. Loew (Psylla) 1519. ivanoffi Leth. (Anosterostemma) 852. ixophila F. Loew (Psylla) 1491. jakovlevi Scott emend. (Aphalara) 1440. jakovlevi Put. emend. (Perissus) 1090. jakowieffi Leth. (Aconura) 886. jakowleffi Scott (Aphalara) 1440. jakowleffi Leth. (Athysanus) 580. jakowleffi Put. (Issus) 1090. japonensis Dist. (Tanna) 10 et 387. japonica Horv. (Leptopsaltria) 10 et p. 387. japonica Mel. (Ricania) 1206. Jassaria J. Shlb. p. 101. Jassidae Stål p. 46. Jassidaeus Fieb. p. 381. Jassina p. 82. Jassus Burm. 158. **Jassus Fabr.** p. 186. jaxartensis Osh. (Zygina) 898. jucunda H. S. (Typhlocyba) 844 et p. 440. jucundus Leth. (Athysanus) 561. junci Schr. (Chermes) 1419. juncorum Latr. (Livia) 1419 et p. 454. juniperi Leth. (Dieraneura) 786. juniperi Mey. (Triosa) 1617. juno Dist. (Platylomia) p. 888, nº 5a. juvenca Hrdy (Aphrodes) 489. juvenis Ferr. (Jassus var.) 542. kaempferi Fabr. (Platypleura) 1, p. 382.

Karenia Dist. p. 6 et 894. Kareol Kirk. p. 444. Kelisia Fieb. p. 808. kiefferi Giard. (Trioza) 1623. knoblockii Humm. (Jassus) 311 Anm. kochiae Horv. (Aphalara) 1489. Koebeliaria Bak. p. 83 et 420. kolenatii Fieb. (Deltocephalus) 425. kollari Fieb. (Cicadetta) 55. Kormus Fieb. p. 809. korolkovi Osh. (Orgerius) 942. krueperi Fieb. (Dictyophara) 914. krueperi Fieb. (Zygina) 895. kuhlgatzi Mats. (Thamnotettix) 619. Kybos Fieb. p. 197. laboulbeni Perr. (Athysanus) 355. laciniatus Then (Deltocephalus) 453. lacrymans Evrsm. (Aphrophora) 110. lactea Leth, (Anomia) 850. lactea Rusiec. (Phantia) 1221. lactea Costa (Psylla) 1562. lactea Dgl. (Typhlocyba) 851. lacteinervis Kbm. (Jassus) 545. lacteipennis Put. (Tibicen) 27 et p. 394. lacteus Mel. (Thamnotettix) 714. laeta Fieb. (Tettigometra) 1171. laeta Fieb. (Tettigometra var.) 1165. laeta H. S. (Tettigometra) 1178 et p. 449. laeta Sign. (Tettigometra) 1175. laevifrons J. Shlb. (Metropis) 1400. laevis Leth. (Athysanus) 599. laevus Rey (Acocephalus var.) 340. Lamenia Stål p. 447. lamii Descourt. (Agenia) 1418. laminatus Iv. (Goniagnathus) 552. laminatus Flor (Idiocerus) 228 et p. 416. lanceolatum Burm. (Dorydium) 316. languidus Flor (Deltocephalus) 486 et p. 426. lanio L. (Macropsis) 258 et p. 417. lapponica Zett. (Helicoptera) 1038 et p. 447. larvatus H. S. (Idiocerus) 210. lateralis J. Shlb. (Athysanus) 638. lateralis L. (Philaenus var.) 143. lateralis Mel. (Tropidocephala var.) 1257. latestriata Strobl. (Pediopsis var.) 278 et p. 418.

laticeps Mel. (Oliarius) 978. latifrons Mel. (Cixius) 1017. latifrons Fieb. (Delphax) 1315. latifrons Mats. (Deltocephalus) 526. latifrons Fieb. (Hysteropterum) 1092. latifrons Kbm. (Metropis) 1399. laurae Ferr. (Athysanus) 579. lauri Germ. (Issus) 1154. lauri Horv. (Thamnotettix) 653. lauri Targ. (Triosa) 1578. Lawana Dist. p. 294. ledi Flor (Psylla) 1504. Ledra Fab. p. 48 et 413. Ledrina Stål p. 48. Ledropsis White p. 49 et 414. leechi Dist. (Cicada) 16. lelievrei Leth. (Eupteryx) 829. lepida Fieb. (Tettigometra) 1178. lepida Fieb. (Typhlocyba) 866. lepidoptera Rud. (Trioza) 1627. lepidus Boh. (Conomelus) 1298. leporinus L. (Oliarius) 974 et p. 445. leporinus Pns. (Oliarius) 982. Leptobelus Stål p. 41 et 411. Leptopsaltria Stäl p. 2 et 386. leptopus Fieb. (Orgerius) 949. leptosoma Flor (Delphax) 1336. leptus Fieb. (Megamelus) 1259. Lepyronia Am. S. p. 25 et 402. lethierryi Rey (Delphacodes) 1251. lethierryi Scott (Delphax) 1307. lethierryi Sign. (Psegmatus) 323. lethierryi Edw. (Typhlocyba) 855 et p. 440. letourneuxi Leth. (Duilius) 1032. leucocephalus L. (Philaenus var.) 143. leucocnema Osh. (Eupteryx var.) p. 439, nº 834. leucophaeus Kbm. (Deltocephalus) 454. leucophthalmus L. (Philaenus var.) 143. lewisi Dist. (Putala) 933. Liburnia Stål p. 812, lichenoides Put. (Aphalara) 1450. liliimacula Costa (Hysteropterum) 1101 et p. 449. limbata Kbm. (Agallia) 802. limbata Fieb. (Cicadula) 780. limbata Waga (Livia) 1420. limbata Mey. (Psylla) 1523.

limbatum Costa (Hysteropterum) 1091. limbatus Ferr. (Athysanus) 583. limbatus Sign. (Cixius) 999. limbatus Fab. (Conomelus) 1297 et p. 452. limbatus Fieb. (Oliarius) 965. limbifer Mats. (Athysanus) 564. limbopunctata Reut. (Pediopsis) 276. limitata Fieb. (Delphax) 1860. Limois Stal p. 443. Limotettix J. Shlb. p. 140, 158 et 178. lineata Perr. (Eurysa) 1291. lineata Fieb. (Paropulopa) 178. lineatella Fall. (Cicada) 859. lineatifrons Stål (Thamnotettix) p. 177 Anm. lineatus Horv. (Parabolocratus) 827. lineatus L. (Philaenus) 188 et p. 409. lineatus Fab. (Philaenus var.) 148. lineatus Fab. (Thamnotettix) 651 pp. 432 et 434. lineigera Zett. (Cicada) 601. lineola Hag. (Cicadatra) 37. lineola Stål (Delphax) 1258. lineola Horv. (Pediopsis var.) p. 419. lineola Germ. (Stenocranus) 1263. lineolata Horv. (Balclutha var.) 757. lineolatus Brullé (Athysanus) 585 et p. 480. lineelifer Walk. (Jassus) 550. lineolus Lep. et S. (Jassus) 228. linnei Fieb. (Deltocephalus) 481. Liorhinus Kbm. p. 240. listatus Costa (Metaporcitus) 909 et p. 442. littoralis Reut. (Delphax) 1362. littoralis Mats. (Thamnotettix) 720. lituratus Fall. (Idiocerus) 223 et p. 416. lituratus Edw. (Idiocerus) 212. livens Zett. (Pholetaera) 344. Livia Latr. p. 338. Liviaria F. Löw p. 888. livida Edw. (Cicadula var.) 732. livida Fieb. (Tettigometra var.) 1193. lividellus Zett. (Deltocephalus) 476 et p. 426. Livilla Curt. p. 366. loewi Then (Eupteryx) 820 et p. 438. loewi Scott. (Psvlla) 1502. loewi Put. (Rhinocola) 1425.

limbatellus Zett. (Deltocephalus) 514.

loewi Horv. (Thamnotettix) 654. loewi Leth. (Typhlocyba) 872. lombardi Mel. (Eupteryx) 840. longa Walk. (Tettigonia) 184. longicaput Scott (Deltocephalus) 498. longiceps Put. (Cicadatra) 44. longiceps Kbm. (Deltocephalus) 481. longiceps Stål (Mycterodus) 1088. longiceps Put. (Ommatidiotus) 1067. longiceps Osh. (Orgerius) 940. longiceps Put. (Philaenus) 182. longiceps Put. (Rhinophantia) 1229. longiceps Sign. (Tettigometra) 1191. longicornis J. Shlb. (Achorotile) 1408. longicornis Sign. (Tettigometra) 1171. longicornis Kbm. (Thamnotettix) 696. longifrons Boh. (Delphax) 1263. longipennis Mel. (Cixius) 1016 et p. 446. longipennis Curt. (Stenocranus) 1265. longipes Duf. (Almana) 935. longipes Kbm. (Delphax) 1380. longirostris Walk. (Dictyophara) p. 448, nº 921. longivalvis Kbm. (Deltocephalus) 477. longiventris J. Shlb. (Thamnotettix) 710. longivittata O. Costa (Tettigonia) p. 448, nº 909e. Lophopina Stål p. 252. Lophops Spin. p. 258. lucida Sign. (Tettigometra) 1181. lucidus Kbm. (Idiocerus) 247. lucticolor J. Shlb. (Delphax) 1877. luctuosus Costa (Tibicen) 34 et p. 895. lugens Horv. (Paralimnus var.) 533. lugens Horv. (Triecphora var.) 92. lugens Germ. (Ulopa) 168. lugubrina Bob. (Delphax) 1348 et p. 458. lugubrina Put. (Euphyllura) 1424. lugubris Leth. (Aphrophora) 114. lugubris Mel. (Athysanus) 584. lugubris Sign. (Jassidaeus) 1896. lugubris Fieb. (Oliarius) 980. lunaris Mls. R. (Zygina) 894. lunulata O. Costa (Tettigonia) p. 442, nº 909c. lunulatus Zett. (Athysanus) 614. lunulifer Uhl. (Orthopagus) 984 p. 444.

p. 449.

lunulifrons J. Shib. (Thamnotettix var.) | maculipes Mel. (Hysteropterum) 1127 et lurida Scott (Aphalara) 1448. lurida Fieb. (Eurysa) 1289. luridus Ferr. (Athysanus) 623. Lusanda Stål p. 271. lusitanicus Sign. (Selenocephalus var.) 860. lutea Thms. (Chermes) 1504. lutea Hardy (Typhlocyba) 822. luteipes Fieb. (Hyalesthes) 991. luteola Fieb. (Dicraneura) 770. luteolus Kbm. (Deltocephalus) 499. lutescens Oliv. (Cicada) p. 398, nº 74. lutescens Fieb. (Oliarius) 981 et p. 445. luteus C. Shib. (Athysanus) 635 et 481. luteus M. R. (Deltocephalus) 512. luteus Fieb. (Issus var.) 1151. Lycorma Stål p. 224. lydia Stål (Phymetostetha) 86 et p. 401. lyncea Horv. (Tettigometra) 1194 et p. 450. lyraeformis Mats. (Delphax) 1389. macgillivrayi Dist. (Cosmoscarta) 88 et p. 401. Machaerotypus Uhl. p. 413. macilentus Horv. (Thamnotettix) 667. macrocephala Fieb. (Tettigometra) 1191 et p. 450. Macroceps Sign. p. 101. Macropsis Lewis p. 67 et p. 417. macroptera Costa (Delphax) 1892. macroptera Kbm. (Ulopa var.) 167. Macrosteles Fieb. p. 178. mactata Germ. (Triecphora) 97 et p. 402. maculata F. Loew. (Amblyrhina) 1546. maculata Fieb. (Penthimia var.) 812. maculaticeps Reut. (Athysanus) 640. maculaticollis Motsch. (Oncotympana) 9 et p. 889. maculatus Mel. (Idiocerus) 218. maculatus Fieb. (Phlepsius) 372. maculiceps Boh. (Deltocephalus) 504.

maculiceps Horv. (Eurysa) 1295.

1454.

maculicollis Curt. (Idiocerus) 253.

maculipennis Curt. (Eupteryx) 842.

maculipennis Curt. (Idiocerus) 223.

maculipes Zett. (Jassus) 663. maculosa F. Loew (Aphalara) 1447. maculosa Then (Cicadula) 741 et p. 435. maculosa Mel. (Sinophora) 129 et p. 408. maculosus Rey (Athysanus var.) 585. maculosus Mel. (Thamnotettix) 722. maikoensis Mats. (Delphax) 1888. major Mats. (Aphrophora) nº 128h. major Uhl. (Aphrophora) 116 et p. 406. major Kbm. (Delphase) 1264. major Kbm. (Oliarius) 966. major Kbm. (Platymetopius) 408. malachitica Dhlb. (Psylla) 1446. malaya Stål (Ricania) 1204. mali Prov. (Erythria) 764. mali Schmdb. (Psylla) 1488 et p. 456. mandarina Dist. (Cosmoscarta) 87. manderstjernai Kbm. (Athysanus) 567. manderstjernai Kbm. (Erythria) 765. manderstjernai Kbm. (Jassus) 567. margarita Lep. Serv. (Jassus) 241. margaritacea Horv. (Aconwra) 887. margaritinus Ferr. (Jassus var.) 542. marginalis Sign. (Phylliphanta) 1235. marginata Fab. (Delphax) 1300. marginata J. Shlb. (Dicraneura) 779. marginata Sign. (Eupelix var.) 332. marginata H. S. (Pediopsis var.) 288 et p. 418. marginata Fieb. (Tettigometra var.) 1188. marginata Hart. (Trioza) 1625. marginatus Kbm. (Athysanus) 612. margineguttata Leth. (Typhlocyba) 861. marginellus Fab. (Philaenus var.) 148. marginellus Guér. (Salurnis) 1285. (Tettigometra) marginepunctata Kbm. 1187. marginepunctata Flor (Triosa) 1591. marginicollis Spin. (Helicoptera) 1036. marginivalvis Leth. (Deltocephalus) 487. maculifrons Mls. R. (Hysteropterum) 1113. maria White (Cerynia) 1217. maculipennis F. Loew (Aphalara var.) maritima Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 128q. maritima Horv. (Bactericera) 1566. maritima Mats. (Mimophantia) 1228.

maritimus Mats. (Deltocephalus) 530. maritimus Perr. (Thamnotettix) 665. marmorata Uhl. (Cotyleceps) 1034. marmoratus Flor (Deltocephalus) 407. marmoratus Horv. (Idiocerus) 248. marmoratus Mel. (Paralimnus var.) 536. maroccana Horv. (Caliscelis) 1051. maroccana Mel. (Zygina) p. 442, nº 908a. maroccanum Leth. (Hysteropterum) 1096. marshalli Scott. (Delphax) 1809. martini Leth. (Thamnotettix) 656. masatonis Mats. (Cicadula) 750. matsumurai Osh. (Aphrophora) p. 408, nº 128u. mattiacellus Kbm. (Deltocephalus) 439. maura Fieb. (Metropis) 1398. maura Frst. (Trioza) 1599. mayri Fieb. (Deltocephalus var.) 428. mayri Kbm. (Jassus) 540 et p. 428. mayri Fieb. (Metropis) 1397 et p. 458. media Mel. (Aphrophora) 128. mediterranea Fieb. (Cicadetta) 69. medius Mls. R. (Deltocephalus) 496 et p. 427. medius Osh. (Orgerius) 945. medius Mats. (Peuceptvelus) p. 404, nº 107d. Meenoplus Fieb. p. 251. megacephalus Osh. (Orgerius) 938. megalurus Put. (Deltocephalus) 410. Megamelus Fieb. p. 800. megerlei Fieb. (Cicadetta) 56. megerlei Fieb. (Pediopsis) 298 et p. 397. megerlei Scott (Strongylocephalus) 851 et p. 422. Megophthalmina Osh. p. 47. Megophthalmus Curt. p. 47. Meimuna Dist. p. 389. Mejonosoma Costa p. 258. Melampsalta Kol. p. 18 et 396. Mdampsaltaria Dist. p. 896. melanocephala Fieb. (Delphax) 1842. melanocephala Mel. (Eupteryx) 848. melanochaetus Fieb. (Oliarius) 961. melanoneura Frst. (Psylla) 1511. melanopachys Scott (Delphax) 1841. melanophleps Fieb. (Hysteropterum) 1098.

melanophrys Horv. (Cicadetta) p. 398, nº 67a. melanops Fieb. (Kelisia) 1266. melanopsis Hardy (Thamnotettix) 664. melanostricta Gmel. (Cicada) 830. Melicharella A. Sem. p. 67. melichari Osh. (Macropsis) 261. melichari Horv. (Peltonotellus) 1061. melina Flor (Psylla) 1487. meliphila F. Loew (Psyllopsis) 1460. melissae Curt. (Eupteryx) 839 et p. 440 mellae Ferr. (Deltocephalus) 507. Membracidae Burm. p. 40. Membracina Stål p. 40. memorabilis Walk. (Aphrophora) 115. mendax Mel. (Ormenia) 1238. mendax Fieb. (Pediopsis) 279. mendax Horv. (Tettigometra var.) 1174. meridionalis Horv. (Aphrophora) p. 404, nº 109a merratii Guér. (Acocephalus) 335. mesomela Flor (Trioza) 1576. mesomelas Boh. (Delphacinus) 1275 et p. 452. Mesophantia Mel. p. 292. Mesoptyelus Mats. p. 408. mesopyrrhus Kbm. (Idiocerus) 289. Metaporcitus Costa p. 228 et p. 442. metria Flor (Cicadula) 745 et p. 486. Metropis Fieb. p. 881. meyer-dürii F. Loew (Triosa) 1610. micantula Zett. (Dicraneura) 774 et p. 487. micantula Fieb. (Eupteryx) 818. micantulus Kbm. (Deltocephalus) 428. microcephala H. S. (Macropsis) 256 et p, 417. microptera Thms. (Chermes) 1473. Mijas Rmb. p. 337. Mimophantia Mats. p. 291. minima J. Shlb, (Dicraneura) 781. minki Fieb. (Araeopus) 1250. minki Kbm. (Athysanus) 605. minki Fieb. (Deltocephalus) 499 et p. 427. minki Kbm. (Idiocerus) 242. minoensis Mats. (Delphax) 1383. minor Kbm. (Cixius) 1001. minor Kbm. (Philaenus) 134.

minor Ferr. (Thamnotettix var.) 658 et | minuscula Horv. (Delphax) 1322. minuta Mel. (Agallia) 310. minutepunctatus Leth. (Athysanus) 618. minutus Kupka (Ahysanus) 641. minutus Fabr. (Stenocranus) 1268 et p. 452. misella Boh. (Typhlocyba) 867. misellus Mel. (Thamnotettix) 719. mixtus Fabr. (Jassus) 542 et p. 428. mlokosiewiczi Sign. (Hyalesthes) 992. mobilicornis Put. (Dorysarthrus) 982 et p. 443. mocsaryi Horv. (Delphax) 1371. modesta Leth. (Cicadula) 787. modesta Fieb. (Delphax) 1832. modesta Frst. (Trioza) 1586. modestus Mel. (Athysanus) 611. modestus Horv. (Duilius) 1029. modestus Scott (Jassus) 546. moesta J. Shlb. (Ditropis) 1409. moesta Boh. (Stiroma) 1410 et p. 454. moesta Ferr. (Zygina) 902. Mogannia Am. S. p. 6 et 393. Moganniaria Dist. p. 893. mollicula Boh. (Dicraneura) 780 et p. 437. molops Leth. (Chlorita) 799. mongolica Dist. (Meimuna) 6 et p. 389. montana Scop. (Cicadetta) 60 et p. 397. montana Horv. (Stiroma) 1411. montandoni Put. (Erythria) 766. montanum Fieb. (Hysteropterum) 1130 et p. 449, morbillosus Mel. (Thamnotettix) 689. mori Schwarz (Anomoneura) 1564. morio Fieb. (Jassidaeus) 1396. morio Tollin (Typhlocyba) 728. Morsina Mel. p. 289. mulsanti Fieb. (Delphan) 1831. mulsanti Fieb. (Deltocephalus) 498. mulsanti Fieb. (Pediopsis) 287. multilineata Stål (Clovia) 130 et p. 409. multinotatus Boh. (Deltocephalus) 428. multireticulata Mls. R. (Dictyophara) 922. munda Fl. (Trioza) 1582. munda Frst. (Trioza) 1610. mundus Uhl. (Macropsis) 260.

murina Mel. (Aphrophora) 122. muscaeformis Schr. (Issus) 1155. musiva Germ. (Cicadetta) 57 et p. 397. musivus Marsh. (Cixius) 1007. musivus Germ. (Myndus) 1024. mutabilis Boh. (Stiroma) 1414. Mycterodus Spin. p. 260. Myndus Stål p. 248. myrti Put. (Psylla) 1508. nagaragawana Mats. (Delphax) 1386. Nakta Dist. p. 293. nana H. S. (Pediopsis) 295 et p. 419. nanus Iv. (Oliarius) 986. nasalis White (Mogannia) p. 393, nº 22. nasalis Boh, (Stiroma) 1414. nassata Germ. (Pediopsis var.) 288 et p. 418. nassata J. Shlb. (Pediopsis) 286. nasuta Mel. (Phasmena) 1141. nasuta Horv. (Psylla) 1529. nasutus H. S. (Mycterodus) 1082. nauta J. Shlb. (Athysanus) 637. nawae Mats. (Peuceptyelus) p. 403, nº 107a. nawaii Mats. (Epeurysa) 1296. nebulosa Zett. (Aphalara) 1449. nebulosa Mink (Psylla) 1444. nebulosus Leth. (Philaenus) 142. neglecta Flor (Delphax) 1367. neglectus Then (Deltocephalus) 447 et p. 425. neilreichii Frnflld (Triosa) 1570. Nephotettix Mats. p. 140. Nephropsia Costa p. 299. Nersia Stål p. 226. nervosa Frst. (Aphalara) 1451. nervosa Thms. (Aphalara) 1457. nervosa Fieb. (Chlorita) 805. nervosopunctatus Deg. (Cicada) 1005. nervosum Mel. (Hysteropterum) 1131. nervosus Schr. (Acocephalus) 335 et p. 491. nervosus Motsch. (Centrotus) 157 et p. 412. nervosus Flor (Cixius) 1005. nervosus L. (Cixius) 1001 et p. 446. nervosus Fall. (Paramesus) 368 et p. 425. neuter Buckt. (Polocentrus) p. 411, nº 153. nicolasi Leth. (Cicadula) 753. nigra Mel. (Caliscelis var.) 1050.

nigra Oliv. (Cryptotympana) 13. nigra Mats. (Lepyronia var.) p. 403, nº 104. nigra Goeze (Penthimia) 312 et p. 420. nigra Mats. (Tropidocephala) 1256 et p. 451. nigricans Mats. (Aphrophora) p. 408, nº 128t. nigricans Kbm. (Deltocephalus) 515. nigricornis Rud. (Psylla) 1539. nigricornis J. Shlb. (Thamnotettix) 711 et p. 435. nigricornis Frst. (Trioza) 1600. nigricosta Motsch. (Terpnosia) 47 p. 391. nigrifemoratus Mats. (Deltocephalus) 490. nigrifrons Kbm. (Deltocephalus) 491. nigrifrons Mats. (Mesoptyelus) p. 408, nº 129a. nigripectus Mats. (Philaenus) p. 410, nº 151c. nigrita Reut. (Psylla) 1521. nigrita Zett. (Psylla) 1514. nigritulus Zett. (Jassus) 265. nigritus Kbm. (Acocephalus) 339. nigroflavus Stål (Euacanthus) 195. nigrofurcatus Sign. (Oliarius) 970. nigrofuscata Motsch. (Fidicina) p. 886, nº 14. nigro-irrorata Stål (Aphana) 912. nigrolineata Scott (Stiroma) 1416. nigrolineatus H. S. (Tylozygus) 193. migromaculatus Motsch. (Pediopsis) 555. nigronervosus Fieb. (Tibicen) 28. nigropicta Stål (Thamnotettix) 555. nigropunctata Schr. (Cicada) 830. nigropunctatus Zett. (Acocephalus) 344. nigroscutellatus Mats. (Peuceptyelus) p. 404, nº 107c. niijimae Mats. (Aphrophora var.) p. 407, nº 1280. nipponica Mats. (Delphax) 1308. Nisia Mel. p. 447. nitida Letb. (Penthimia) 313. nitidipennis Kbm. (Delphax) 1378. nitidissimus H. S. (Bythoscopus) 242. nitidula Don. (Cicada) 344. nitidula Turton (Cicada) 676. nitidula Kbm. (Delphax) 1840.

nitidula Kbm. (Tettigometra) 1184. nitidula Fabr. (Typhlocyba) 848 et p. 440. nitidulus H. S. (Bythoscopus) 273, 288. nitidus Curt. (Phrynomorphus) 585. nivea Mls. R. (Zygina) 879. niveimarginata Scott. (Delphax) 1934. nobilis Fieb. (Idiocerus) 205. nobilis Mey. (Psylla) 1483. norgueti Leth. (Typhlocyba var.) 848. normani Scott (Deltocephalus) 417. notabilis Walk. (Aphrophora) 115. notata Curt. (Eupteryx) 811 et p. 438. notata Flor (Psylla) 1476. notaticeps Stål (Athysanus) 615. notaticollis Rey (Tettigometra var.) 1175. notatifrons Kbm. (Deltocephalus) 485. notatifrons Rev (Pediopsis var.) 288 et p. 419. notatus Mel. (Deltocephalus) 462. notatus Fab. (Idiocerus) 210 et p. 415. notatus M. R. (Philaenus) 131. notatus Fieb. (Platymetopius) 401. notula H. S. (Delphax) 1404. notula Stål (Delphax) 1310. notula Germ. (Megamelus) 1258 et p. 451. noualhieri Mel. (Anosterostemma) 858. nouahlhieri Put. (Conosimus) 1088. nubilis Buckt. (Idiocerus) 237. Nudiscuti Am. S. p. 40. numida Guér. (Triecphora) 94. nympheae Perr. (Athysanus) 728. obliqua Uhl. (Aphrophora) 124 et p. 405. obliqua Thms. (Psylla) 1542. obliqua Pnz. (Tettigometra) 1192 et p. 450. obliqua Thms. (Trioza) 1580. obliquus Germ. (Acocephalus var.) 844. obliquus Germ. (Jassus) 338. obliterata Kbm. (Cercopis) 100. obliteratus Fieb. (Deltocephalus) 513. \* obscura Fieb. (Delphax var.) 1300. obscura Mel. (Lepyronia var.) 103. obscura Mel. (Pochazia) 1218. obscura Fab. (Tettigonia) 15. obscura Walk. (Tettigonia) 184. obscurella Boh. (Delphax) 1828. obscurellus Kbm. (Athysanus) 585. obscurinervis Kbm. (Delphax) 1363. obscurus Curt. (Acocephalus) 335.

obscurus Sign. (Oliarius) 979. obsoleta Fieb. (Agallia) 304. obsoleta Kbm. (Delphax) 1350. obsoletum Fieb. (Hysteropterum) 1188. obsoletus Kbm. (Athysanus) 613 et p. 481. obsoletus Sign. (Hyalesthes) 990. obsoletus Ferr. (Philaenus var.) 137. obsoletus Sign. (Platymetopius) 400 et p. 423. obsoletus Germ. (Selenocephalus) 360. obtecta Fall. (Ulopa) 167. obtusa Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 128p. obtusiceps Kbm. (Deltocephalus) 485. obtusiceps Leth. (Dictyophara) 927. obtusifrons Kbm. (Acocephalus var.) 335. obtusifrons Stål (Athysanus) 368. obtusivalvis Kbm. (Deltocephalus) 443 et 444. obtusus Kbm. (Athysanus) 602 et p. 430. obtusus Fieb. (Centrotus var.) 156. occulta (Psylla) 1488. ocellaris Leth. (Athysanus) 574. ocellaris Fall. (Deltocephalus) 418 et p. 424. ocellata Curt. (Eupteryx) 864. ocellus Walk. (Euricania) 1214. ochaninei Put. (Conosimus) 1087. ochreata Mel. (Cicadatra) 45 et p. 393. ochroleuca Kbm. (Delphax) 1873. ochroleuca Horv. (Zygina) 881. ochroleucus Kbm. (Idiocerus) 242. ochrosomus Kbm. (Athysanus) 630. octonotata Hardy (Eupteryx var.) 884. octopunctatus Burm. (Jassus) 372. ocularis Mls. R. (Agallia) 809. oculatus J. Shlb. (Deltocephalus) 421. Oecleus Stål p. 247. oenotherae Germ. (Aphrophora) 148. okadae Mats. (Euclovia) p. 408, nº 104a. oleae Boy. d. F. (Euphyllura) 1422. Oliarius Stål p. 235. olivacea Mats. (Carthaeomorpha) 1284. olivacea Rud. (Psylla) 1540. olivetorum Costa (Philaenus) 149. olivina O. Costa (Euphyllura) 1422. omar Kirk. (Cicadetta) 70 et p. 400. Ommatidiotus Spin. p. 257. Ommatissus Fieb. p. 247.

Oncopsis Burm. p. 67. Oncotympana Stål p. 389. onukii Mats. (Athysanus) 577. onustus Ferr. (Athysanus) 608 et p. 431. onustus Fieb. (Deltocephalus var.) 416. opaca Edw. (Typhlocyba) 858. opacipennis Leth. (Cicadula) 738. opacus Kbm. (Thamnotettix var.) 658. opalifera Walk. (Meimuna) 4 et p. 389. opalinus Ficb. (Oliarius var.) 966. operosa Walk. (Aphaena) 910. Opsius Fieb. p. 140. Orgerius Stål p. 231 et 444. orichalcea Dhlb. (Cicadula) 778. orichalceus Thoms. (Athysanus var.) 571. Ormenis Stal p. 294. ornata H. S. (Aglena) 202 et p. 415. ornata Leth. (Eupteryx) 827 et p. 439. ornata Mey. (Psylla) 1515. ornaticeps Horv. (Deltocephalus) 463. ornatipennis Curt. (Eupteryx var.) 822. ornatus Perr. (Athysanus) 872. ornatus Mel. (Thamnotettix) 717. orni Suls. (Cicada) 60. orni L. (Tettigia) 25 et p. 390. orni Fab. (Tettigonia) 15. Orthobelus Stål p. 44. orthocephalus Ferr. (Mycterodus) 1081 Orthopagus Uhl p. 280 et p. 444. oryzae Mats. (Deltocephalus) 525. oshanini Put emend. (Conosimus) 1087. Otiocerus Kirby p. 252. Ouranorthus Buckt. p. 411. ovifrons Put. (Issus) 1147. oxalidis Fieb. (Thamnotettix var.) 677. oxyacanthae Mey. (Psylla) 1511. Oxypleura Am. S. p. 1. oxypterus Kbm. (Jassus) 674. Occurrhachis Flor. p. 41. Oxyrrbachis Germ. p. 40 et 411. Paharia Dist. p. 395. paleaceus J. Shib. (Deltocephalus) 446. paliuri Kol. (Cicadatra var.) 38. pallasi Leth. (Athysanus) 559 et p. 429. pallens J. Shlb. (Athysanus) 614. pallens Zett. (Athysanus) 619 et p. 481. pallens Stål (Delphax) 1826. pallens Mel. (Mesophantia) 1290.

pallens Stål (Mycterodus) 1077. pallens Germ. (Oliarius) 971. palliata Boh. (Delphax) 1297. palliatus Leth. (Athysanus) 562. palliceps Horv. (Delphax) 1808. pallicornis Sign. (Tettigometra var.) 1186. pallida Walk. (Aglena var.) 202. pallida Leth. (Aphalara) 1452. pallida H. S. (Flata) 971. pallida Walsh (Typhlocyba) 764. pallidinervis Dhlb. (Deltocephalus) 412. pallidior Kbm. (Athysanus) 586. pallidipennis Hrdy (Paropia) 172. pallidula Mats. (Cicadula var.) 750. pallidulla Marsh. (Delphax) 1269. pallidula Boh. (Kelisia) 1267 et p. 452. pallidula Edw. (Liburnia) 1268. pallidum Mel. (Hysteropterum) 1105. pallidus Curt. (Acocephalus) 885. pallidus Mel. (Lophops) 1047. pallidus Scott (Oliarius) 974. pallidus Zett. (Philaenus var.) 143. pallidus Kbm. (Selenocephalus) 361. pallifrons Horv. (Aconura) 387. pallipes Fieb. (Cicadatra var.) 40. pallipes Fieb. (Cixius) 1006 et p. 446. pallipes Kbm. (Deltocephalus) 486. pallipes Luc. (Issus) p. 274 Anm. pallipes Frst. (Triosa) 1597. palmeni F. Loew (Psylla) 1521. paludosa Flor (Delphax) 1861. paludosa Mel. (Doratura) 379. paludosus Boh. (Athysanus) 570. pandellei Leth. (Typhlocyba) 868 et p. 441. pannonica Germ. (Dictyophara) 920 et p. 448. pantherina Horv. (Tettigometra) 1170. panzeri Flor (Deltocephalus) 488. panzeri P. Löw (Oliarius) 982. panzeri Fieb. (Tettigometra var.) 1192. Parabolocratus Fieb. p. 86. Paradorydium Kirk. p. 421. paradoxum Burm. (Dorydium) 816. paradoxus Leth. (Tricentrus) 163 et p. 412. Paralimnus Mats. p. 133. parallelus Fieb. (Deltocephalus) 442 et p. 424. Paramesus Fieb. p. 100.

pargasensis Reut. (Delphax) 1305. parnassia Stål (Helicoptera) 1035. Paropia Germ. p. 48. Paropida Fieb. p. 47. Paropulopa Fieb. p. 48. parumpunctata Boh. (Typhlocyba) 847. parumpunctatus Sign. (Cixius) 1009. parviceps Sign. (Tettigometra) 1197. parvipennis F. Loew (Psylla) 1473. parvula Vismara (Aphrophora) 187. parvula Fieb. (Cicadetta) 64 et p. 398. parvula Boh. (Zygina) 887 et p. 441. paryphantus Leth. (Thamnotettix) 690. paryphasma Flor (Delphax) 1844. pascuellus Fall. (Deltocephalus) 497 et p. 427. pascuellus Kbm. (Deltocephalus) 499. patens Kbm. (Delphax) 1299. patruelis Stål (Issus) 1145. paucinervis J. Shlb. (Cicadula) 744. pauperculus Thoms. (Athysanus) 613. pauperculus Flor (Jassus) 544. Pauropsalta God. et Frogg. p. 399. pauxillus Fieb. (Deltocephalus) 501. pavesii Carl. (Dicraneura) 791. pectoralis Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128i. pectoralis Germ. (Jassus) 681. peculiaris Horv. (Bruchoscelis) 1057. pedestris Fabr. (Issus) p. 274 Anm. Pediopsis Burm. p. 72. Pediopsis Flor. p. 69. pelas Leth. (Acocephalus) 348. peliotaenia Fieb. (Tettigometra) 1168. pellax Horv. (Athysanus) 621. pellosoma Uhl. (Cicadetta) 82 et p. 899. pellucida Fabr. (Delphax) 1300 et p. 452. pellucidus Leth. (Athysanus) 633 et p. 431. pellucidus Mel. (Athysanus) 581. pellucidus Mel. (Rhytistylus) 867. pellucidus Fieb. (Thamnotettix) 706. Peltonotellus Put. p. 256 et p. 448. Peltonotus Mls. R. p. 256. Pentastira Kbm. p. 235. Pentastiridius Kbm. p. 235, Penthicodes Blanch. p. 225. Penthicus Blanch. p. 225. Penthimia Germ. p. 82 et 420.

Penthimiaria Kbm. p. 82. penthopittus Fieb. (Deltocephalus) 515. peregrina Frst. (Psylla) 1486 et p. 455. perezi Bol. Chic. (Orgerius) 941. perforatus Walk. (Flatoides) 1204. Perissus Mel. p. 263. perplexa Mel. (Aphrophora) 121. perplexa Rey (Cicadula) 748. perrisi Put. (Bactericera) 1565. persica Mel. (Morsina) 1216. persicus Dist. (Cixius) p. 446, nº 1016. personatus Curt. (Jassus) 265. perspicillata Boh. (Kelisia) 1270. perspicillata Flor (Psylla) 1494. Petalocephala Stål p. 49 et 414. Peuceptyelus J. Shlb. p. 26. phaeophila Walk. (Cosmopsaltria) 7 et p. 387. phaeophleps Fieb. (Hysteropterum) 1129. phaeoptera F. Loew (Psylla) 1501. phalaenoides Walk. (Platypleura) p. 888, nº 1b. Phantia Fieb. p, 290. Phasmena Mel. p. 271. Philaenus Stål p. 31 et 409. Philagra Stål p. 39 et 411. phillyreae Frst. (Euphyllura) 1423. Phlepsius Fieb. p. 102. Pholetaera Zett. p. 89. phragmitis Boh. (Paralimnus) 533. Phrynomorphus Curt. 585. Phyllocnemis Schaum p. 253. Phyma Mel. p. 294. Phymatostetha Stål p. 401. Phytophthires Burm. p. 338. picea Kbm. (Tettigometra) 1163. piceola Kbm. (Delphax) 1800. piceola Burm. (Tettigometra) 1165. piceovenosum Put. (Hysteropterum) 1099. piceus Scott (Athysanus var.) 613. piceus Put. (Pseudohemisphaerius) 1075. picta Zett. (Aphalara) 1457 et p. 454. picta Germ. (Cicadetta) 54. picta Fab. (Eupteryx) 830. picta Frst. (Psylla) 1536. picta Fieb. (Tettigometra) 1187. picta Fabr. (Tettigonia) 81. picta Burm. (Typhlocyba) 881.

picta Mel. (Zygina) 908. pictifrons Mel. (Hysteropterum) 1126. pictilis Stål (Eupteryx) 824 et p. 438. pictipennie Curt. (Delphax) 1297. pictipennis Kbm. (Deltocephalus) 455. pictipes Horv. (Pediopsis) 290. picturata C. Shlb. (Cicada) 651. picturatus Fieb. (Deltocephalus) 443. pictus Leth. (Thamnotettix) 680. pilosa Osh. (Aphalara) 1445. pilosa Hag. (Pauropsalta) 61 et p. 899. pilosa Horv. (Trypetimorpha) p. 448, nº 1072a. pilosus Oliv. (Cixius) 995 ct p. 445. pinastri Fieb. (Thamnotettix var.) 679. pinetellus Zett. (Grypotes) 724 et p. 435. pineti Flor (Psylla) 1514. pinicola Fieb. (Cixius) 996 et p. 445. pinicola Frst. (Trioza) 1587. pithyophila Flor (Psylla) 1511. placidula Stål (Typhlocyba) 883. placidus Horv. (Thamnotettix) 673. placophorum Horv. (Hysteropterum) 1118 et p. 449. plagiata Hardy (Typhlocyba) 859. planicollis Thoms. (Pediopsis) 288. planifrons Mel. (Melicharella) 255. planiscuta Thoms. (Bythoscopus) 268 et p. 417. Platylomia Stål p. 388. Platymetopius Burm. p. 107. Platypleura Am. S. p. 1 et p. 382. platyptera Fieb. (Cicadatra) 36. platypus Fieb. (Orgerius) 951. platytacnia Fieb. (Tettigometra var.) 1192. plebeja Germ. (Cicada) 30. plebeja Scop. (Cicada) 15 et p. 384. plebeja J. Shlb. (Thamnotettix) 587. plebejus Fall. (Athysanus) 596 et p. 430. Pochazia Am. S. p. 286. podolica Eichw. (Cicadetta) p. 397, nº 53. Poeciloptera Spin p. 290. poecilus Flor (Deltocephalus) 473 et p. 426. poecilus H. S. (Idiocerus) 219 et p. 415. politus Uhl. (Diostrombus) 1046. Polocentrus Buckt. p. 411. polygoni Frst. (Aphalara) 1454.

Polyneura Westw. p. 883. Polyneuraria Dist. p. 882. polystolus Scott (Acocephalus) 844. Pomponia Stal p. 3. Poophilus Stål p. 408. populi L. (Idiocerus) 241 et p. 416. populi Fab. (Philaenus var.) 143. porrecta Fourer. (Cicada) 383. porrectus Thoms. (Jassus) 628. potanini Mel. (Athysanus) 642. potanini Mel. (Petalocephala) 178. praesul Horv. (Jassus) 549. praeustus Fab. (Philaenus var.) 148. prasina Pall. (Cicadetta) 74 et p. 898. prasina Fieb. (Chlorita) 807 et p. 437. prasina Fab. (Macropsis) 257 et p. 417. prasina Boh. (Pediopsis) 280. prasina Mel. (Tropidocephala) 1257 et p. 451. prasinula Fieb. (Chloriona) 1280. prasinus Kbm. (Idiocerus) 235. prasinus Fall. (Thamnotettix) 685 et p. 433. prasinus Kbm. (Thamnotettix) 686. preysaleri H. S. (Thamnotettix) 692 et p. 434. Privesa Stål p. 289. Proceps Mls. R. p. 107. proceps Kbm. (Rhytistylus) 367 et p. 428. procerus H. S. (Athysanus) 616. Proconiida Stål p. 50. prodigiosus Mel. (Idiocerus) 252. producta Mats. (Aconura) 391. producta Germ. (Eupelix) 333 et p. 421. productus Leth. (Hyalesthes) 998. productus Thms. (Jassus) 479. productus Fieb. (Orgerius) 989. Prolepta Walk. p. 224. prolixus Horv. (Idiocererus) 286. prolixus Leth. (Thamnotettix) 661. prominulus Reut. (Athysanus) 594. propinqua Fieb. (Delphax) 1820. propinqua F. Loew (Diaphorina) 1466. propinguus Edw. (Deltocephalus) 439. propinguus Fieb. (Deltocephalus) 418. Protaenia Thms. p. 177. protensa Frst. (Trioza) 1595. proteus H. S. (Jassus) 679.

protrusa Fieb. (Delphax) 1855. provincialis Ferr. (Jassus) 548. proxima Mel. (Ricania) 1209. proxima Fl. (Triosa) 1617. pruinosa Walk. (Flatoides) 1244. pruni Scop. (Psylla) 1505. pruni Edw. (Typhlocyba) 858. pryeri Dist. (Terpnosia) 46 et p. 891. Psegmatus Fieb. p. 85. pseudocellaris Flor (Deltocephalus) 489. Pseudohemisphaerius Mel. p. 260. Pseudophana Burm. p. 226. psittacina Costa (Tettigometra) 1200. Psylla Geoff. p. 350 et 455. Psyllaria F. Loew p. 849. Psyllia Kirk. p. 455. Psyllidae Scott p. 388. psyllipennis Costa (Trypetimorpha) 1072. Psyllodes Burm. p. 888. Psyllopsis F. Loew p. 848. psymmitimas Sign. (Stegelytra) 864. pteridis Dhlb. (Typhlocyba) 851. pteridis Boh. (Stiroma) 1413 et p. 454. Ptyclus Flor p. 81. pubifrons Horv. (Tettigometra) 1180. pudens Stål (Phymatostetha) 89 et p. 401. puerpera O. Costa (Jassus) p. 442, nº 909a. pugio Noual. (Platymetopius) 397. pulchella Guér. (Aphana) 912. pulchella Fall. (Eupteryx) 822 et p. 438. pulchella F. Loew (Psylla) 1522. pulchella H. S. (Typhlocyba) 826. pulchellum Iv. (Hysteropterum) 1139. pulchellus Curt. (Araeopus) 1250 et p. 450. pulchellus Rey (Deltocephalus) 409. pulchellus Curt. (Jassus) 265. pulchellus J. Shlb. (Philaenus) 140 et p. 409. pulchellus Mel. (Thamnotettix) p. 482, nº 648a. pulcher Mel. (Phlepsius) 374. pulcherrimus Horv. (Notus) 771. pulchra Zett. (Chermes) 1514. pulchra P. Löw. (Zyginella) 876. pulicaris Fall. (Deltocephalus) 459 et p. 425. pullula Boh. (Delphax) 1847 et p. 458.

pullula Flor (Delphax) 1845.
pullula Boh. (Zygina) 885.
pulverulenta Curt. (Aphrodes) 385.
punctata Thunb. (Balclutha) 757 et p. 486.
punctata Fabr. (Tettigonia) 25.
punctatonervosus Stål (Selenocephalus)
860.
punctatus Mats. (Civionsis) 959

punctatus Mats. (Cixiopsis) 959. puncticeps Germ. (Agallia) 298 et p. 419. puncticollis H. S. (Grypotes) 724. puncticosta Tms. (Chermes) 1481. punctifrons Horv. (Aphelonema) 1062. punctifrons Fall. (Cicadula) 746 et p. 486. punctifrons Germ. (Jassus) 393. punctifrons Walk. (Seliza) 1241. punctifrons Scott (Thamnotettix) 677. punctiger Horv. (Orgerius) p. 444, nº 953a. punctigera Horv. (Zygina) 888. punctipes Zett. (Cicada) 497. punctiventris Rud. (Trioza) 1628. punctulatum Rmb. (Hysteropterum) 1121. punctulatus Forel (Jassus) 256. punctulum Kbm. (Kelisia) 1268 et p. 452. punctulum Mls. R. (Zygina var.) 879. punctum Leth. (Chlorita) 797. punctum Flor (Deltocephalus) 411 et p. 424.

punctuosus Kbm. (Macropsis) 256.
pura Stål (Chlorita) 795.
Purana Dist. p. 386.
purpurascens Hart. (Aphalara) 1458.
purpurata Horv. (Macropsis var.) 259.
pusilla Mats. (Chlorita) 808.
pusillus Kbm. (Deltocephalus) 479.
pustulata Fabr. (Cryptotympana) 18 et
p. 385.
Putala Mel. p. 230 et p. 444.

putealis Mats. (Aphrophora) p. 405,

nº 128a.

putoni Leth. (Aconura) 888.

putoni F. Loew (Amblyrhina) 1544.

putoni Scott (Delphacinus) 1276.

putoni Then (Deltocephalus) 469.

putoni F. Loew (Diaphorina) 1464.

putoni Leth. (Eupteryx) 836.

putoni Costa (Kelisia) 1274.

putoni Sign. (Oliarius) 962.

putoni Rusiec. (Phantia) 1219.

putoni Rey (Stegelytra) 366. putoni Dist. (Tibicen) 27 et p. 895. putoni Leth. (Thamnotettix) 552. Pycna Am. S. p. 383. pygmaea Oliv. (Cicadetta) p. 400, nº 85a. pygmaea Dgl. (Dicraneura) 782. pygmaeus Horv. (Deltocephalus) 430. pyrastri F. Loew (Psylla) 1479. pyrenaea Fieb. (Eurysa) 1292. pyrenaea Mink. (Floria) 1551. pyrenaicus Fieb. (Cixius) 1000. pyri Schmid. (Chermes) 1485. pyri Curt. (Psylla) 1476. pyri L. (Psylla) 1475 et p. 455. pyri Scott (Psylla) 1477. pyricola Frst. (Psylla) 1476. pyrisuga Frst. (Psylla) 1485. pyropa Mats. (Cicada) p. 385, nº 19a. quadratus Forel (Athysanus) 582. quadriguttata Mats. (Aphrophora) p. 408, nº 128u.

quadriguttata Mel. (Aphrophora) 120. quadrillum Rey (Athysanus) 591. quadrimaculata Walk. (Cephaloxys) p. 392, nº 88.

quadrimaculatus Sign. (Megamelus) 1261. quadrinotatus Mls. R. (Jassus) 656. quadrinotatus Flor (Limotettix) 660. quadrinotatus Fabr. (Thamnotettix) 694 et p. 434.

quadripunctata Kbm. (Typhlocyba) 771. quadripunctatus Germ. (Jassus) 694. quadripunctatus Fall. (Thamnotettix) 663 et p. 482.

quadripunctulata Kbm. (Cicadula) 743. quadrisignata Flor (Agallia) 296. quadrisignata Hardy (Typhlocyba) 810. quadrisignatus Hag. (Tibicen) 32. quadrivirgatus Horv. (Deltocephalus) 516. quadrivittata Kbm. (Delphax) 1291. quadrivittatus Marsh. (Deltocephalus) 416.

quadrivittatus Fieb. (Aphelonema) 1060. quadrivittatus Mel. (Poltonotellus) 1061. quadrum H. S. (Aconura) 388. quadrum Boh. (Athysanus) 592 et p. 480. quaerula Dist. (Sena) p. 392, no 38. quercus Thm. (Chermes) 1481.

quercus L. (Psylla) 1531. quercus Fab. (Typhlocyba) 865 et p. 441. quercus H. S. (Typhlocyba) 900. querula Pall. (Cicadatra) 38 et p. 392. quinquecostatus Duf. (Oliarius) 983 et р. 44б. quinquemaculata Luc. (Cercopis) 94. quinquemaculata Germ. (Triecphora) 93. quinquenotatus Boh. (Thamnotettix) 662 et p. 432. quinquepunctata Mel. (Dicraneura) 773. quinquevittatus Kbm. (Deltocephalus) 440. radiata Frst. (Allaeoneura) 1562. radiata Scott (Aphalara) 1449. radiata Costa (Delphax) 1393. radiator Uhl. (Cicadetta) 88 et p. 899. raniceps Boh. (Delphax) 1267. raniformis Muls. R. (Aphelonema) 1059. Ranissus Fieb. p. 231. recondita Flor (Trioza) 1575. reducta Walk. (Tettigonia) 184. reductus Mel. (Deltocephalus) 431. reiberi Put. (Deltocephalus) 496. reiberi Leth. (Hysteropterum) 1104. remota Frst. (Trioza) 1594. remotus Fdw. (Cixius) 1011. repanda L. (Pycna) p. 383, nº 1b. repleta Fieb. (Cicadula var.) 746. repletus Fieb. (Deltocephalus) 488 et p. 424. retamae Put. (Floria) 1560. reticulata H. S. (Agallia) 299. reticulata Thunb. (Cicada) 537. reticulata Dist. (Paharia) p. 895, nº 85a. reticulata J. S. (Thamnotettix) 539. reticulata Fab. (Ulopa) 167 et p. 413. reticulatum H. S. (Hysteropterum) 1117. reticulatus Reut. (Bythoscopus) 268. reticulatus Curt. (Jassus) 265. reticulatus H. S. (Jassus) 542. reticulatus Horv. (Paramesus) 369. reticulatus Sign. (Phlepsius) 373. retowskii Schug. (Philaenus var.) p. 410,

retusum Walk. (Cyphopterum) 1247.

reuteri Osh. (Orgerius) 948.

reuteri F. Loew (Psylla) 1472.

reuteri J. Shlb. (Bathysmatophorus) 201.

rhamni Schrk. (Trioza) 1593. rhamni Ferr. (Zygina) 908. rhamni Fieb. (Zygina) 899. rhamnicola Scott (Psylla) 1517. rhamnicola Horv. (Zygina) 899. Rhinaulax Am. S. p. 402. Rhinocola Frst. p. 840. Rhinophantia Mel. p. 292. rhododendri Put. (Psylla) 1509. rhois F. Loew (Calophya) 1463. rhombifer Fieb. (Deltocephalus) 467 et p. 426. rhypara Flor (Delphax) 1340. Rhytistylus Fieb. p. 100. Ricania Germ. p. 286. Ricaniina Am. S. p. 286. riguus Mel. (Athysanus) 646. rivularis Germ. (Acocephalus) 347. rorida Mls. R. (Zygina) 897. roridus Fieb. (Oliarius var.) 966. rosae Fab. (Jassus) 265. rosae Kbm. (Typhlocyba) 855. rosae L. (Typhlocyba) 851 et p. 440. rosea Scott (Balclutha) 758. rosea Atk. (Cerynia) 1217. rosea Costa (Dictyophara var.) 923. rosea Fieb. (Dictyophara var.) 920. rosea Flor (Zygina) 896 et p. 441. roseipennis Osh. (Typhlocyba) 846. roscipennis Tollin (Typhlocyba) 896, rossica Horv. (Bactericera) 1567. rostratus H. S. (Platymetopius) 398. rotundata Flor (Triòza) 1614. rotundiceps Leth. (Issidius) 1040. rotundiceps Leth. (Paralimnus) 535. rotundifrons Kbm. (Idiocerus) 216. rubi Boh. (Pediopsis var.) 289. rubi Hardy (Typhlocyba) 867. rubida Mey. (Psylla) 1488. rubiginosa Mel. (Aphrophora) 123. rubra Geoff. (Psylla) 1533. rubricincta Walk. (Eurybrachys) 913. rubrinervis Mats. (Balclutha) 756. rubrivenosus Scott (Thamnotettix) 715 ct p. 485. rubromarginata Rusiec. (Phantia) 1222.

reyi Fieb. (Delphax) 1380 et p. 453.

rhamni Frnld. (Trioza) 1568.

rubrostriatus P. Loew (Thamnotettix var.) 690 et p. 484. rubrotinctus Kbm. (Jassus) 658. rubrovittata Leth. (Zygina) 906 et p. 442. rufescens Melich. (Kybos var.) 809. ruficeps Mel. (Stiroma) 1400. ruficollis Fab. (Penthimia var.) 312. ruficosta Fieb. (Zygina var.) 900. rufitarsis Mey. (Psylla) 1485. rufula Frst. (Psylla) 1518. rufus J. Shlb. (Deltocephalus var.) p. 427, nº 489. rufus Buckt. (Polocentrus Buckt.) p. 411, nº 153. rufusculus Fieb. (Bythoscopus) 266 et p. 417. rugosa Mats. (Aphrophora) 407, nº 128m. rugosus Curt. (Acocephalus) 835. rumicis Boh. (Psylla) 1456. rumicis F. Loew (Trioza) 1613. rupicapra Marsh. (Jassus) 675. russeolus Fall. (Athysanus) 600 p. 430. rustica Fab. (Cercopis) 110. rusticus Fab. (Acocephalus) 335. rutila Mey. (Psylla) 1485. rutilans Kbm. (Idiocerus) 226. sabulicola Curt. (Deltocephalus) 465 et p. 425. sachalinensis Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128c. sahlbergi Sign. (Acocephalus) 841. sahlbergi Reut. (Athysanus) 604 et p. 480. sahlbergi Flor (Pediopsis) 284. saliceti Fl. (Psylla) 1473. saliceti Frst. (Psylla) 1516. salicetorum Mls. R. (Idiocerus var.) 235. salicicola Flor (Idiocerus) 208. salicicola Frst. (Psylla) 1518 et p. 455. salicicola Reut. (Psylla) 1519. salicicola Edw. (Typhlocyba) 852. salicina Tigny (Aphrophora) 110. salicis Deg. (Aphrophora) 110 et p. 404. salicis L. (Trioza) 1624. salicivora Reut. (Trioza) 1588. salina Reut. (Cicadula var.) 740. salina Horv. (Doratura) 382. salsolae Put. (Cicadula) 752.

salsolae Leth. (Rhinocola) 1480. saltuella Kbm. (Balclutha) 760 et p. 486. Salurnis Stål p. 293. sanctangeli Costa (Cixius) 1018 et p. 446. sanguinca Pall. (Cicada) 96. sangninea Leth. (Tettigometra) 1183. sanguinea Fabr. (Tettigonia) 80. sanguinea Pans. (Tettigonia) p. 897, nº 60. sanguinea Geoff, (Triecphora) p. 402, . nº 96. sanguinicollis Fab. (Cercopis) 312. sanguinolenta L. (Triecphora) 100 et sanguinolenta Pns. (Triecphora) 96. sanguinolenta Scop. (Triecphora) 97 et p. 402. sanguinosa Frst. (Trioza) 1589. sanguinosa Rey (Zygina var.) 908. sankana Dist. (Cicadatra) p. 893, nº 48c. sankara Dist. (Cicadatra) p. 393, nº 43c. sapporgensis Mats. (Otiocerus) 1045. sareptana Fieb. (Cicadetta) 68. Sarima Mcl. p. 275. sarmatica F. Loew (Psylla) 1470 et p. 455. Saticula Stål p. 13 et 396. saundersi Mey. (Trioza) 1598. saxifragae F. Loew (Trioza) 1619. saxonica Hartw. (Cicada) p. 400, nº 856. scanicus Fall. (Megophthalmus) 172 et p. 413. Scaphoideus Uhl. p. 107. Scarida Fieb. p. 48. schenki Kbm. (Athysanus) 587. schmidti Leth. (Notus) 784. schranki Fl. (Trioza) 1608. scoleogramma Fieb. (Hysteropterum) 1122. scolopax Osh. (Dictyophara) 919. scotti Edw. (Cixius) 1010. scotti Ferr. (Hvalesthes var.) 991. scotti Fieb. (Kelisia) 1269. scotti Fieb. (Thamnottetix) 664. scotti F. Loew (Trioza) 1583. scriptifrons J. Shlb. (Thamnotettix) 713. sccurra H. S. (Bythoscopus) 221. scurra Germ. (Idiocerus) 204 et p. 415. scurrilis Stål (Aphelonema) 1063. scutata Germ. (Coelidia) 172.

scutellaris Leth. (Athysanus) 557. scutellaris Fieb. (Macropsis) 259. scutellaris Mel. (Macropsis) 261. scutellaris Horv. (Tettigometra var.) 1174. scutellaris H. S. (Zygina) 885 et p. 441. scutellata Mats. (Aphrophora) p. 406, nº 128b. scutellata Scott (Delphax) 1337. scutellata Boh. (Pediopsis) 289 et p. 419. scutellata Mel. (Penthimia) 314. scutellata Sign. (Tettigometra) 1198. seclusa Horv. (Erythria) 769. sefrense Put. (Dorydium) 318. segetum Rmb. (Cicadatra) 43. sejungendus Kbm. (Athysanus var.) 585. Selenocephalus Germ. p. 98. Seliza Stål p. 295. sellatus Uhl. (Eutettix) 554. sellatus Uhl. (Machaerotypus) 164. semenovi Osh. (Tibicen) p. 395, nº 27a. semifuscus Motsch. (Deltocephalus) 582. semiglauca Leth. (Tettigonia) 181. seminigra Mel. (Callitettix) 91. semipunctata Fieb. (Eupteryx) 812. Semissus Mel. p. 263. Sena Dist. p. 391. senecionia Scop. (Trioza) 1605. senegalensis Spin. (Dictyophara) 931 Anm. septemmaculata Mel. (Triecphora) 101. septemnotata Fall. (Cicadula) 751 et p. 436. sericans H. S. (Cicada) 73. serratulae Fab. (Acocephalus) 345. Serripedes Am. S. p. 46. serva Walk. (Ayesha) 5 et p. 388. seticauda Leth. (Henschia) 392. Leth. (Duilius) 1030 et seticulosus p. 447. setulosus Fieb. (Trirhacus) 1019. severa Stål (Cicada) 58. sexguttatus Rey (Thamnotettix) 695. sexmaculata Hardy (Typhlocyba) 847. sexnotata Fall. (Cicadula) 740 et p. 435. sexnotata Curt. (Eupteryx) 847. sexpunctata Fall. (Typhlocyba) 847 et p. 440. sexpunctatus J. Shlb. (Athysanus var.) 613.

sexpunctatus O. Costa (Jassus) p. 442, nº 909b. sibilatrix Horv. (Pauropsalta) 71 et p. 309. sibirica Leth. (Aconura) 390. sibiricus Horv. (Deltocephalus) p. 425, nº 468a. sibiricus Mel. (Euacanthus) 199. sibiricus Leth. (Machaerotypus) 164 ct p. 413. sicula Kbm. (Tettigometra var.) 1175. siculus Kbm. (Centrotus var.) 156. signata F. Loew (Aphalara) 1438. signatipennis Boh. (Eupteryx) 814. signatipes Mel. (Hysteropterum) 1094. signatus Fieb. (Idiocerus) 221. signatus Mel. (Philaenus) 188. signifer Then (Thamnotettix) 668. signifera Boh. (Delphax) 1297. signoreti Scott (Delphax) 1865. signoreti Leth. (Zvgina) 891. silacea Mey. (Trioza) 1582. similata Mel. (Ricania) 1213. similis Leth. (Aphrophora) 111. similis Kbm. (Athysanus) 624. similis Kbm. (Cixius) 1013. similis Scott (Cixius) 1011. similis Kbm. (Delphax) 1316. similis Edw. (Dicraneura) 783. similis Kbm. (Idiocerus) 213. similis Osh. (Orgerius) 956. similis Mey. (Psylla) 1511, 1514. simplex H. S. (Cixius) 1008. simplex Scott (Cixius) 1010. simplex J. Shlb. (Thamnotettix) 598 et 685. simplex H. S. (Thamnotettix) 686 et p. 433. simplex Hrt. (Trioza) 1626. simplex Ferr. (Zygina) 903. simulans Ferr. (Philaenus var.) 187. simulans Frst. (Psylla) 1477. simulans Mel. (Ricania) 1205. sinensis Dist. (Cicada) 18. sinensis Dist. (Cryptotympana) 12 et p. 386. sinica Walk. (Dictyophara) 929. Sinophora Mel. p. 81 et 408. sinuata M. R. (Agallia) 296.

sinuata Then (Dicraneura) 789. sinuatipennis Osh. (Cicadetta) p. 897. nº 57a. skobelevi Osh. (Orgerius) 947. Smara Dist. p. 450. smaragdula Kbm. (Chloriona) 1280. smaragdula Stål (Chloriona) 1277 et p. 452. smaragdula Fall. (Empoasca) 809 et p. 438. smyrnensis Spin. (Issus) 1102. sobrina Uhl. (Catonidia) 1043. socialis Flor (Deltocephalus) 416 et p. 424 socialis Fieb. (Idiocerus) 239. solani Leth. (Chlorita) 803. solani-tuberosi Kollar (Chlorita) 803 et p. 437. sonchi Frst. (Aphrophora) 1457. sorbi Thms. (Chermes) 1461, 1462. sorbi L. (Psylla) 1531. sordida Kbm. (Delphax) 1379. sordida Fieb. (Tettigometra) 1195. sordidipennis Stål (Cicadula) 781. sordidula Stål (Delphax) 1325 et p. 453. sordidus Zett. (Athysanus) 606 et p. 481. sordidus Fieb. (Oliarius) 975. sororcula Horv. (Tettigometra) 1196. Spanioneura Frat. p. 365. sparsus Curt. (Acocophalus) 335. spartii Hrt. (Arytaena) 1548. spartii Guér. (Psylla) 1526 et p. 455. spartiisuga Put. (Floria) 1552. spartiophila Frst. (Psylla) 1526. spathulata Germ. (Eurelix) 332. speciosa Boh. (Euidella) 1287 et p. 452. speciosa Flor (Rhinocola) 1436. spectabilis Flor (Floria) 1558. speculum Walk. (Ricania) 1204. spilotocephalus Hardy (Thamnotettix) 694. spinosa Fieb. (Delphax) 1857. spinosa Fab. (Platylomia) p. 388, nº 5c. splendens Germ. (Orthopagus) p. 444, nº 934. splendidulus Fieb. (Oliarius) 967. splendidulus Fab. (Thamnotettix) 676 et p. 433. spreta Zett. (Cicadula) 757. spumaria Germ. (Aphrophora) 113. striatella Stål (Delphax) 1404. spumarius L. (Philaenus) 143 et p. 410.

spuria Zett. (Pholetaera) 338. stachydearum Hardy (Eupteryx) 837 et p. 439. stactogalus Am. (Athysanus) 556. ståli J. Shlb. (Deltocephalus) 407. ståli Fieb. (Idiocerus) 229. ståli Osb. (Orgerius) 946. staurus Iv. (Grypotes) 728 et p. 435. Stegelytra Mls. R. p. 99. steini Fieb. (Paralimnus var.) 536. stejnegeri Ashm. (Delphax) 1382. stellullata Burm. (Eupteryx) 823 et p. 438. Stenocarenus Fieb. p. 302. Stenocarenus J. Shlb. p. 303. Stenocranus Fieb. p. 802. stenolabis F. Loew (Psylla) 1520. stenoptera Flor (Chloriona) 1281. stenopterus Sign. (Selenocephalus) 361. Sternorhyncha Am. S. p. 338. steveni Stål (Cicada) 38. steveni Krynicky (Tibicen var.) 30. stictica Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 128r. sticticnemis Kbm. (Deltocephalus) 478. sticticus Rey (Cixius) 1012 et p. 446. Stictocoris J. Shlb. p. 158, 159 et 484. stictopterus Flor (Athysanus) 598. stictopterus J. Shlb. (Athysanus) 588. stigma Germ. (Jassus) 241. stigma Rey (Deltocephalus) 471. stigma Walk. (Ricania) 1213. stigmatica Mel. (Delphax) 1381. stigmaticalis Curt. (Delphax) 1891. stigmaticalis Lewis (Idiocerus) 212. stigmaticus Germ. (Cixius) 1007 et p. 446. stigmatipennis Mls. R. (Dicraneura) 771. stigmosus Motsch. (Deltocephalus) 519 et p. 428. Stiroma Fieb. p. 834. stoliczkana Dist. (Nakta) 1232. straminea Stål (Delphax) 1370 et p. 453. stamineus Fieb. (Deltocephalus var.) 470. stramineus Motsch. (Epiacanthus) 203 et p. 415. striata Walk. (Cicadatra) p. 392, nº 43b. striata Osh. (Dictyophora) 915. striatella Fab. (Cercopis) 335. striatella Fall. (Delphax) 1310.

striatulellus, Edw. (Athysanus) 572 et | p. 429. striatulus Fall. (Athysanus) 571 et p. 429. striatus Fab. (Acocephalus) 335. striatus L. (Deltocephalus) 470 et p. 426. strigatus Germ. (Jassus) 470. strigipes Zett. (Thamnotettix) 660. striifrons Kbm. (Deltocephalus) 498 et p. 427. striola Fall. (Athysanus) 576 et p. 429. striola Fl. (Trioza) 1602. striolatum Fieb. (Hysteropterum) 1091. Stroggylocephalus Flor p. 95. Strongylocephalus Flor (emend.) p. 95. stummeri Horv. (Deltocephalus) 472. stupidulus Zett. (Athysanus) 595. stylata Boh. (Doratura) 877 et p. 428. styriacus Strobl (Stenocranus) 1283. suavis Rey (Zygina var.) 900. subangulare Rey (Hysteropterum) 1115. subangulatus J. Shlb. (Bythoscopus) 267. subapicalis Walk. (Cicada) 53. subfasciata Frst. (Aphalara) 1451. subfusculus Fall. (Thamnotettix) 681 et p. 433. subfuscus Mel. (Peuceptyelus) 107. subgranulata Frst. (Psylla) 1518. subgrisea Rey (Tettigometra var.) 1175. subnubilus Uhl. (Oliarius) 987. subpunctata Frst. (Aphalara) 1452 et p. 454. subquadrata H. S. (Phantia) 1218. subrubescens Flor (Rhinocola) 1487. subrusticus Fall. (Acocephalus var.) 844. subrusticus Germ. (Jassus) 338. substriatus Then (Deltocephalus) p. 426, nº 470a. Subtericornes Am. S. p. 224, subvenosa Walk. (Cicada) p. 392, nº 43a. succincta Heeg. (Rhinocola) 1484. sudeticus Kol. (Acocephalus) 849. sulcata Mel. (Clavena) 824.

sulcatus Fieb. (Mycterodus) 1080.

sulphurea Curt. (Aphrodes) 685. sulphurea Rud. (Psylla) 1541.

sulphurea Mls. R. (Tettigometra) 1174. sulphurella Leth. (Typhlocyba) 855.

sulphurellus Kbm. (Deltocephalus) 511. sulphurellus Zett. (Thampotettix) 707 et p. 434. sulphureus Curt. (Idiocerus) 241. sulphureus Kbm. (Jassus) 620. sumakowi Osh. (Dorysarthrus) p. 444, nº 932a. sursumflexus Then (Deltocephalus) p. 425, nº 442a. suturale Fieb. (Hysteropterum) 1128. suturalis Curt. (Delphax) 1300. suturalis Mel. (Macropsis var.) 261. suturalis Horv. (Psylla) 1524. suturalis Mel. (Thamnotettix) 657. suturalis Flor (Typhlocyba) 860. sylvicola Leth. (Psylla) 1503. sylvicola Frnfld. (Trioza) 1605. syriaca F. Loew (Floria) 1561. syriacum Mel. (Hysteropterum) 1134. Tacuaria Dist. p. 383. taeniata Stål (Ricania) 1208. taeniops Fieb. (Idiocerus) 280. taeniaticeps Kbm. (Athysanus) 568 et p. 429. taeniatifrons (Thamnotettix var.) 649. tamaricis Put. (Aphalara) 1444. tamaricis Leth. (Duilius) 1033. tamaricis Beck. (Jassus) 559. tamaricis Kbm. (Jassus) 556, 560. tamaricis Put. (Zygina) 907. tamarisci Walk. (Cicada) 20, p. 385 et 897. Tanna Dist. p. 387. tapina Fieb. (Delphax) 1369. tapinus Fieb. (Thamnotettix) 702. tarandus Fab. (Oxyrrhachis) 158 et p. 411. targionii Licht. (Rhinocola) 1485. tarsalis Curt. (Eupteryx) 834. tau Fieb. (Cicadatra var.) 40. taurica Fieb. (Cicadatra var.) 42. taurus Osh. (Lusanda) 1142. telifera Mel. (Phasmena) 1140. tendinosus Spin. (Issus) 1148. tenebrosa Fieb. (Cicadatra) 39. tenebrosus Walk. (Flatoides) 1204. tenella Fall. (Eupteryx) 826 et p. 439. tenella Walk. (Flata) 1217. tenerrima H. S. (Typhlocyba) 867 et p. 441. 81\*

tenuis Germ. (Thamnotettix) 670 et p. 432. terminalis Mey. D. (Psylla) 1474. Terpnosia Dist. p. 12 et 391. tesselata Leth. (Chlorita) 804. tesselatus Rey (Athysanus var.) 596. tesselatus Mel. (Philaenus) 189. testacea Mats. (Chlorionidea) 1284. testudo Curt. (Aphrodes) 344. tetrasticta Horv. (Cicadula) 749. Tettigetta Kol. p. 13. Tettigia Kol. p. 7 et 390. Tettigometra Latr. p. 275. Tettigometrina Fieb. p. 275. Tettigomyiaria Dist. p. 396. Tettigonia Fabr. p. 5. Tettigonia Geoffr. p. 50 et p. 414. Tettigoniella Jacobi p. 50 et p. 414. Tettigoniina Fieb. p. 50. tezuyae Mats. (Deltocephalus) 528. Thamnotettix Zett. p. 158, 159. Thamnus Fieb. p. 178. thecla Ferr. (Typhlocyba var.) 864. thenii P. Löw (Athysanus) 573. thiogaster Kbm. (Athysanus) 631. Thioninae Mel. p. 260. thomasi F. Loew (Trioza) 1621. thoracica Pnr. (Cicada) 312. thoracica Fieb. (Eupteryz var.) 822. thoracica Stål (Stiroma) 1412. thoracica Flor (Trioza var.) 1571. thoracicus Mrsh. (Delphax) 1384. thoracicus Fieb. (Deltocephalus) 482. thoulessi Edw. (Megamelus) 1262. tiarata Osh. (Tigrahauda) p. 445, nº 957a. tiaratus Fieb. (Deltocephalus) 414. tibialis Latr. (Cicada) 60. tibialis Fieb. (Idiocerus) 216. tibialis Pnz. (Pauropsalta) 70 et p. 400. tibialis Scott. (Pediopsis var.) 289. Tibicen Latr. p. 7 et 894. Tibicenaria Dist. p. 394. Tibicenina Dist. p. 894. Tibicina Kol. p. 7. Tibicinina Dist. p. 394. Tigrahauda Osh. p. 445. tigripes Leth. (Athysanus) 558. tiliae Germ. (Pediopsis) 272 et p. 418. tiliae Geoff. (Zygina) 901 et p. 441.

tinctus Zett. (Athysanus) 593. tithide Ferr. (Zygina var.) 879. tobae Mats. (Thamnotettix) 721. tokitonis Mats. (Athysanus) 597. Tomaspis Am. S. p. 22. tomentosus Oliv. (Tibicen) 31. torifrons Fl. (Amblyrhina) 1548. torneellus Zett. (Thamnotettix) 677 et p. 438. translucidus Mls. R. (Chiasmus) 355. transsylvanica Fieb. (Cicadetta) 62. transversa Fab. (Cercopis) 335. transversa Germ. (Cicada) p. 392, nº 40. transversa O. Costa (Tettigonia) p. 442, nº 909d. transversalis Fourer. (Cicada) 845. transversalis Put. (Thamnotettix var.) 648. transversus Fall. (Athysanus) 601 et p. 430. tremulae Estl. (Idiocerus) 225 et p. 416. triangularis Fab. (Jassus) 265. Tricentrus Stål p. 44 et 412. Trichochermes Kirk. p. 370. Trichopsylla Thms. p. 870. tricinctus Curt. (Acocephalus) 339 ct p. 421. tricolor Costa (Caliscelis) 1054. Triecphora Am. S. p. 22. trifasciata Deg. (Cicada) 838. trifasciata Mats. (Ricania) 1212. trifasciata Fieb. (Tettigometra var.) 1191. trifasciatus Fourcr. (Acocephalus) 840 ct p. 422. trifasciatus Kbm. (Idiocerus var.) 205. trifoliaceus Walk. (Centrotus) 160. Triglena Fieb. p. 20 et 400. Trigonocranus Fieb. p. 247. trilineata Mel. (Tettigonia) 190. Trioza Frst. p. 370. Triozaria F. Loew p. 869. triozoides Leth. (Psylla) 1481. Tripetimorpha Fieb. p. 259. tripunctata Gmel. (Cicada) 880. tripunctata F. Loew (Triosa) 1569. Trirhacus Fieb. p. 247. trisignata F. Loew (Trioza) 1569. tristriata Gmel. (Oicada) 888. tristis Boh. (Delphax) 1298.

tristis Kbm. (Deltocephalus) 510. tristis Fieb. (Oliarius) 964. tritaenia Fieb. (Tettigometra var.) 1192. tritici Mats. (Deltocephalus) 482. trivia Germ. (Ulopa) 170 et p. 418. Tropidocephala Stål p. 299 et 450. truncatipennis Boh. (Delphax) 1258. truncatus P. Low. (Athysanus) 590. truncatus Mel. (Deltocephalus) 523, truncatus Fieb. (Issus) 1155. Trypetimorpha Costa p. 259. tuberculata Walk. (Prolepta) 911. tuberipennis Mls. R. (Delphax) 1258. tuberosa Sign. (Leptopsaltria) 8 et p. 386. tumidifrons Kbm. (Tettigometra) 1181. tunisiaca Karsch. (Cicadetta) 80. turanicus Osh. (Poophilus) p. 409, nº 129b. turbatus Mel. (Tibicen) 85. turcicus Kbm. (Centrotus var.) 156. turkestanica F. Loew (Rhinocola) 1432. Tylozygus Fieb. p. 53. Typklocyba Fieb. p. 199. Typhlocyba Germ. p. 208. Typhlocyba J. Shlb. p. 216. Typhlocybina Fieb. p. 187. Udugama Mel. p. 444. ulicis Frst. (Aphalara) 1454. ulicis Curt. (Arytaena) 1548. ulicis Curt. (Livilla) 1550. ulmi Scott (Pediopsis) 274. ulmi Frst. (Psylla) 1489. ulmi L. (Typhlocyba) 864 et p. 441. Ulopa Fall. p. 46. Ulopina Fieb. p. 46. umbrata Mel. (Pochazia) 1201. umbrata Mel. (Zygina) 902. umbrosa Germ. (Tettigometra) 1192. umbrosa Sign. (Tettigometra) 1198. uncinata Fieb. (Delphaz) 1813. undatus Deg. (Platymetopius) 402 et p. 428. undulata Waltl (Cicada) 76. unicolor Curt. (Acocephalus) \$35. unicolor Costa (Caliscelis) 1055. unicolor H. S. (Chloriona) 1278. unicolor Mel. (Cicadula) 755. unicolor Sign. (Dictyophara) 926.

unicolor Mel. (Gergithus var.) 1074.

unicolor Scott (Liburnia) 1279. unicolor Flor (Psylla) 1459. unicolor Scott (Rhinocola) 1429. unifasciata Fieb. (Tettigometra var.) 1197. unifasciatus Curt. (Idiocerus) 225. urticae Fab. (Eupteryx) 834 et p. 489. urticae L. (Trioza) 1595 et p. 456. ussurensis Leth. (Almana) 936. ussuriensis Mel. (Deltocephalus) 524. ustulatus Mls. R. (Idiocerus) 285. ustulatus Fall. (Philaenus var.) 148. vacua Oliv. (Terpnosia) p. 391, nº 46. vaginata Kbm. (Cicadula) 739. validicornis Stål (Dictyophara) 918. validinervis Fieb. (Chlorita) 793. validinervis Kbm. (Jassus) 589. varia Fieb. (Tettigometra) 1186 et p. 450. variabilis Butl. (Gergithus) 1074 et p. 448. variata Fall. (Cicadula) 747 et p. 436. variata Hardy (Dicraneura) 775 et p. 487. variegata F. Loew. (Floria) 1558. variegata Rey (Tettigometra var.) 1175. variegatus Kbm. (Athysanus) 610 et p. 431. varipennis H. S. (Deltocephalus) 456 et p. 425. varipes Waltl (Cicadetta) 79. varius Flor. (Idiocerus) 212, 215. varius Germ. (Idiocerus) 214 et p. 415. velutina Frst. (Trioza) 1571 et p. 456. venata Edw. (Psylla) 1510. venosa Fall. (Agallia) 806 et p. 420. venosa Germ. (Delphax) 1840. venosa Fieb. (Thamnotettix var.) 648. venosus Kbm. (Athysanus) 609 et p. 431. ventralis Fall. (Graphocraeus) 398 et p. 423. ventralis Sign. (Tettigometra) 1177. venustulus Germ. (Cixius) 998 et p. 446. venustus Scott. (Idiocerus) 219. veralli Scott. (Athysanus) 368. versicolor Flor (Agallia) 298. versicolor F. Loew (Trioza) 1590. versuta Mel. (Zygina) 889. verticalis Noualh. (Cixius) 1002. v-flavum Scott (Delphax) 1370. viburni F. Löw (Psylla) 1490.

vicarius Horv. (Acocephalus var.) 345. vicina F. Loew (Floria) 1555. vicina Horv. (Pediopsia) 275. yicinus Mel. (Idiocerus) 224. viduatus Edw. (Idiocerus) 231 et p. 416. viduus Horv. (Ommatidiotus) 1066. vilis Snell. (Paropia) p. 418, nº 172. violacea Hag. (Cicada) 48. violantis Ferr. (Conosimus) 1086. virens H. S. (Cicada) 76, virens Fieb. (Cicadatra var.) 42. virescens Curt. (Jassus) 265. virescens Dist. (Oncotympana) p. 890, nº 9b. virescens Fab. (Pediopsis) 278 et p. 418. virescens Fieb. (Tettigometra) 1176. virescens Pnz. (Tettigometra) 1175 et p. 449. virescens Fall. (Thamnottetix) 707. virescens Fieb. (Triglena) 85. viridinervis Sign. (Platymetopius) 406. viridinervis Khm. (Thamnotettix) 708. viridinervis Fieb. (Tibicen var.) 80. viridipennis Leth. (Phantia) 1228. viridipes Curt. (Typhlocyba) 809. viridis Mats. (Balclutha) 761. viridis Donov. (Cicada) 258. viridis Hrtg. (Psylla) 1585. viridis L. (Tettigonia) 179 et p. 414. viridissima Walk. (Cicada) 41. viridissima Scott (Psylla) 1488. viridula Fall. (Chlorita) 806 et p. 437. viridula Mel. (Macropsis) 262. viridula Put. (Phantia) 1224. viridula Frst. (Psylla) 1459. viridula Mel. (Tettigometra var.) 1184. viridula Zett. (Trioza) 1612 et p. 456. viridulus Horv. (Duilius) 1031. visci Curt. (Psylla) 1491. vitellina Fieb. (Tettigometra) 1185. viticola Targ. (Typhlocyba) 874. vitis Mats. (Aphrophora) p. 408, nº 128s. vitis Göthe (Typhlocyba) 794. vitreus Rey. (Cixius var.) 1012. vitreus Fab. (Idiocerus) 234 et p. 416. vitreus Brullé (Tibicen) 40 et p. 892. vitripennis Kbm. (Cixius) 1014. vitripennis Flor (Thamnotettix) 701 et p. 434.

vitripennis Frst. (Trioza) 1589. vittata Mats. (Aphrophora) p. 407, nº 1280. vittata Deg. (Asiraca) 1250. vittata Leth. (Chlorita) 802. vittata Put. (Dictyophara var.) 926 et p. 443. vittata L. (Eupteryx) 810 et p. 438. vittata Fieb. (Eurysa) 1291. vittatipes Uhl. (Athysanus) 622. vittatus Fab. (Jassus) 402. vittatus Fab. (Philaenus var.) 143. vittifrons Iv. (Hysteropterum) 1188. vittifrons Kbm. (Idiocorus) 216. vittipennella Reut. (Floria) 1556. vittipennis J. Shlb. (Kelisia) 1273 p. 452. vittiventris Leth. (Thamnotettix) 659. volgensis Leth. (Aconura) 385. volgensis Fieb. (Deltocephalus) 424. vulnerata Illig. (Triecphora) 96 et p. 402. wahlbergi Boh. (Alebra var.) 764. walkeri Frst. (Trichochermes) 1568. wallengreni Stål (Caliscelis) 1048 et p. 448. wallengreni Stål (Eupteryx) 811. warioni Leth. (Cicadula) 735 et p. 485. warioni Put. (Deltocephalus) 517. xantes Walk. (Cicadatra) p. 392, nº 43a. xanthoneurus Fieb. (Deltocephalus) 494. xanthus Fieb. (Deltocephalus) 506. Xestocephalus Van Duz. p. 139. xiphias Put. (Dictyophara) p. 925. yanonis Mats. (Deltocephalus) 531. yezoana Mats. (Delphax) 1885. yezoensis Mats. (Cicadetta) 84 et p. 399. Zarudnya Mel. p. 294. zelleri Kbm. (Eupelix) 334. zelleri Kbm. (Eupteryx) 836. zelleri Kbm. (Hysteropterum) 1102. zelleri Kbm. (Jassus) 685. zetterstedti Mel. (Athysanus) 587. zetterstedti Thms. (Chermes) 1497. zetterstedti Boh. (Typhlocyba) 844. zionoensis Mats. (Balclutha) 763. zonata Mats. (Aphrophora var.) p. 407, nº 128r. Zygina Fieb. p. 216.

Zyginella P. Löw p. 215.

# Druckfehler.

Seite: Zeile:		ile :	Statt:	Soll stehen:		
2	2	2 von unten		MAL.	Mel.	
38	12			grisea	griseus	
53	53 1 » »		D	MITTERSPRACHER	MITTERPACHER.	
95	11	von	oben	Subg. Strongylocephalus FLOR.	Subg. Stroggylocephalus Flox.	
178	13	von	unten	<b>728. cyanae</b> Вон.	<b>728.</b> cyane Bon.	
279	5	n	D	var. subgrisca Rey.	var. subgrisea Rey.	
827	15	n	n	(Reut. R4)	(Reut. 34).	
455	<u> </u>	von	oben	Psylla Kirk.	Psyllia Kirk.	

. .

Приможеніе въ "Ежегодинку Зоологическаго Музея Инператорской Академін Наукъ," Т. XV, 1910 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XV, 1910.

# **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

# IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

III. Band

Nachträge und Verbesserungen zum I und II. Bande.

(Ende des Werkes).

ST. PETERSBURG, 1910.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linis, 24 12. Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

April 1910.

S. v. Oldenburg, Beständiger Secretär.

# Inhalts-Verzeichnis

# des III. Bandes.

Schlusswort des Verfassers	Ш
Nachträge zum Verzeichnis der benutzten Literatur	XI
Erklärungen für den Gebrauch der Nachträge	1
Nachträge und Verbesserungen:	
zum I. Bande	2
zum II. Bande	151
Berichtigungen zum III. Bande	196
Alphabetisches Register zum III. Bande:	
A. Heteroptera	197
B. Homoptera	213
Druckfehler	218

. • .

#### Schlusswort des Verfassers.

Meine Arbeit wurde am 11. Februar 1904 der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften vorgelegt und deren Druck genehmigt. Da das Veröffentlichen derselben volle 6 Jahre in Anspruch genommen hat, so ist es ganz natürlich, dass während dieser Zeit viele Aufsätze erschienen sind, die die Kenntnis der Hemipteren in mancher Hinsicht erweitern und vervollständigen. Die meisten dieser Werke sind in die späteren Lieferungen (Lief. 2 und 3 des I. Bandes) meines Verzeichnisses aufgenommen worden, aber die 1. Lieferung dieses Bandes erscheint dafür um so unvollständiger. Um diesem Uebelstand zu steuern, blieb mir nur der Ausweg einen III. Band zu veröffentlichen, um die neuen, respektive die älteren, mir aber frühes unbekannt gewesenen Angaben über die paläarktischen Hemipteren aufnehmen zu können. Mit diesem Ergänzungsbande schliesse ich nun endlich die Herausgabe meiner Arbeit ab. Bei dieser Gelegenheit will ich zwei Umstände kurz erwähnen und zwar meine Ansichten über die Klassifikation der Hemipteren, sowie über die Nomenklaturregeln, die ich angenommen habe.

In meinem Verzeichnisse bin ich der üblichen Hemipteren-Klassifikation gefolgt, die grösstenteils auf den Arbeiten von Fieber und vorzüglich von Stäl beruht und auch in die Kataloge von Puron und Letherry et Severin aufgenommen worden ist. Prof. Schiødie in seiner Arbeit<sup>1</sup>), die schon im Jahre 1870 erschienen ist, bereits

<sup>1)</sup> Nogle nye Hovedsaetninger af Rhynchoternes Morphologi og Systematik. (Naturhistoriak Tidskrift 3. R. 6 B., 1870, pp. 235—266). Dieser Aufsatz ist auch in einer englischen Übersetzung erschienen (Ann. and Mag. of. Nat. Hist. (4), vols. V et VI).

darauf hingewiesen, wie künstlich die Gruppe der Cryptocerata ist, was in der Stellung der Fam. Nepidae am deutlichsten zum Ausdruck gelangt. Die von ihm vorgeschlagene systematische Anordnung anzunehmen, habe ich mich aber nicht getraut, da in der Klassifikation von Schiødte die Familien zu weit aufgefasst sind, um dieselben ohne Umänderung benutzen zu können und da meine Kenntnisse der exotischen Hemipteren zu notdürftig sind, um mir eine eigene Klassifikation zu erlauben. Der leider in diesen letzten Wochen der Wissenschaft so frühzeitig durch den Tod entrissene englische Hemipterologe Kirkaldy hatte vom Jahre 1906 an begonnen eine sebständige, auf den Grundideen von Schiedte fussende Hemipteren-Klassifikation zu veröffentlichen 1). Dieselbe bietet sehr wichtige und wesentliche Vorzüge, indem in derselben für die Unterscheidung der Familien nicht nur der Bau der vollständig entwickelten Heteropteren verwendet, sondern auch die Struktur ihrer Larven hinzugezogen wird. Er teilt die Heteropteren in folgender Weise 2) ein.

Phalanx	Superfamilia	Familiae .	
		Cimicidae (=Pentatomidae),	
		Thyreocoridae (= Cydnidae),	
	1. Cimicoideae	Urolabididae (= Urostyli-	
		dae), Aradidae, Coreidae,	
		Pyrrhocoridae, Myodochidae	
I. Trochalopoda		Pyrrhocoridae, Myodochidae (= Lygaeidae), Tingidae.	
-	2. Nepoideae	Nabidae, Naeogeidae (=He-	
		bridae), Hydrometridae, Ger-	
		{ ridae, Reduviidae, Macroce-	
		phalidae (= Phymatidae),	
ļ		Enicocephalidae, Nepidae.	

Leaf-Hoppers and their Natural Enemies, 1906; Leaf-Hoppers-Supplement, 1907; List of the Pagiopodous Hemiptera-Heteroptera etc., 1906; Some Remarks on the Phylogeny of the Hemiptera-Heteroptera, 1908; Catalogue of the Hemiptera, vol. I, 1909.

<sup>2)</sup> Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera) vol. I, p. XXI.

Phalanx	Superfamilia	Familiae
II. Pagiopoda	3. Miroideae	Anthocoridae, Clinocoridae (= Cimicidae), Polyctenidae, Aëpophilidae, Miridae(= Cap- sidae), Dipsocoridae (= Cera- tocombidae).
,	4. Notonectoideae	Acanthiidae, Ochteridae (= Galgulidae), Naucoridae, Belostomidae, Corixidae, Notonectidae.

Prof. O. M. REUTER hat in seiner Arbeit "Bemerkungen über Nabiden" 1) sehr wichtige Gründe angegeben, die ihm diese vorgeschlagene Klassifikation nicht ganz natürlich erscheinen lassen. Einige gemeinsame Charaktere der Nabidae einerseits und der Anthocoridae und besonders der Acanthiidae (Gattung Velocipeda) andererseits scheinen die Kluft zu überbrücken, welche nach der Meinung von Schigdte die Trochalopoda von den Pagiopoda trennt. Dabei ist diese Aehnlichkeit höchst wahrscheinlich keine Konvergenzerscheinung, sondern scheint auf einer Blutsverwandschaft zu beruhen. Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse der Heteropteren ist meiner Ansicht nach nicht weit genug vorgeschritten, um eine natürliche Anordnung der Familien in Gruppen höheren Ranges zu gestatteu. Ich finde es deswegen am besten, keine solche endgültige Klassifikation anzuwenden, sondern die Familien einfach in derjenigen Reihenfolge anzuführen, die mir jetzt am natürlichsten erscheint. Diese Reihenfolge habe ich in der Tabelle angewandt, welche die Zahl der paläarktischen, respektive der russischen Gattungen und Arten angibt, und weiter unten mitgeteilt wird.

Was nun die von mir angenommenen Namen betrifft, so bin ich keinen unumstösslichen Nomenklaturregeln gefolgt, sondern habe nur

<sup>1)</sup> Mémoires de la Soc. Entom. de Belgique XV, 1908, pp. 87-130.

.

.

Приложение къ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Инператорской Академіи Наукъ," Т. XV, 1910 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XV, 1910.

# **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

# IHRER VERFEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

VOD

B. Oshanin.

III. Band

Nachträge und Verbesserungen zum I und II. Bande.

(Ende des Werkes).

ST. PETERSBURG, 1910.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 24 12.

II,

3,

Bevor ich dieses Schlusswort beendige, bleibt mir die angenehme Pflicht noch ein Mal allen Kollegen meinen herzlichsten Dank auszusprechen, die in mancher Hinsicht meine lange Arbeit unterstützt haben. Besonders kann ich dabei nicht umhin der liebevollen und aufopfernden Aufnahme und Unterstützung dankbar zu gedenken, die mir von den Prof. O. M. Reuter, J. Sahlbere und anderen Zoologen in Helsingfors zu Teil wurde. Ich bin auch dem jetzigen Redakteur des "Annuaire du Musée Zoologique de St.-Pétersbourg" Herrn Dr. N. von Adelung sehr verpflichtet, da er viel zur Verbesserung meines Textes in sprachlicher Hinsicht beigetragen hat.

Die Bibliographen werden hoffentlich folgende Angaben über die Zeit des Erscheinens der früheren Lieferungen meines Buches nicht ganz ohne Nutzen finden:

Band I, Lieferung 1, Seiten I—LXXIV; 1—393. Septemb. 1906.

" I, " 2, " 394— 586..... Oktober. 1908.

" I, " 3, " 587—1087..... Januar 1910.

" II, " 1, " 1— 192..... Novemb. 1906.

" II, " 2, " 193— 384.... Dezemb. 1907.

Die Zahl aller paläarktischen, respektive aller russischen Hemipteren-Gattungen und -Arten, die in diesem Verzeichnisse erwähnt sind, ist in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

385—493, I—XVI. Juli

1908.

	Zahl der Gattungen		Zahl der Arten	
Familien.	In der pa- läarktischen Region.	Im Russi- schen Reiche.	In der pa- läarktischen Region.	Im Russi- schen Reiche.
Plataspidae	1	1	25 79	3 43
Cydnidae	19	13 88	79 529	285
Pentatomidae	139		529 14	4
Urostylidae	. 4	2	79	50
Aradidae	4 58	97	79 181	106
Coreidae	95	37	32	21
Berytidae		6	522	256
Lygaeidae	113	78		256
Pyrrhocoridae	5	2	17	122
Tingididae	24	20	222	
Hebridae	1	1	5	3
Hydrometridae	12	6.	47	21
Nepidae	. 3	2	13	. 8
Phymatidae	5	1	9	2
Henicocephalidae .	. 1	_	2	-
Reduviidae	56	19	242	87
Nabidae	7	4	49	32
Acanthiidae	3	3	62	49
Aepophilidae	1	-	1	-
Ceratocombidae	4	3	7	4
Cimicidae	. 1	1	6	3
Polyctenidae	1	-	1	-
Anthocoridae	21	15	95	48
Isometopidae	2	_	5	_

	Zahl der Gattungen		Zahl der Arten	
Familien.	In der pa- läarktischen Region.	In Russi- schen Reiche.	In der pa- läarktischen Region.	Im Russi- schen Reiche.
Capsidae	212	138	1066	497
Galgulidae	2	1	5	· 2
Naucoridae	4	3	14	6
Belostomidae	Б	_	9	_
Notonectidae	Б	3	15	4
Corixidae	6	6	99	39
Heteroptera	723	451	8452	1699
Cicadidae	27	6	114	33
Cercopidae	16	7	102	23
Membracidae	8	4	14	4
Jassidae	78	52	822	365
Fulgoridae	105	44	522	188
Homoptera Au- chenorhyncha.	234	118	1574	613
Psyllidae	21	11	236	95
Summe	978	575	5262	2 <del>4</del> 07
			1	

B. Oshanin.

St.-Petersburg, 28 März 1910.

# Nachträge

zum

## Verzeichnis der benutzten Litteratur.

(Conf. hoc opus vol. I, pp. XL-XXIV et vol. II, p. VII-XVI).

#### Bergevin.

1. Sur le genre Ancyrosoma An. et Serv. et description d'une espèce nouvelle d'Algérie. (Bull. S. E. Fr. 1908, pp. 277—279 avec une fig.).

## Bergroth. (Bergr.).

15. Enumeratio Pentatomidarum post Catalogum Bruxellensem descriptarum (Mém. Soc. Ent. Belg. XV, 1908, pp. 131—200).

#### Clerc. — Клеръ.

1. Матеріалы для энтомологін Урала.— Насѣкомыя, собранныя въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ Влад. и Мод. Клеръ въ 1896 — 1897 гг., опредѣленныя Д-ромъ Фрей-Гесснеръ, ассистентомъ при Женевскомъ Естественно-Историческомъ Музеѣ (Записк. Уральск. Общ. Люб. Естеств. vol. XXV, 1905, pp. 1—6).

# Edwards. (Edw.).

6. On some British Homoptera hitherto undescribed or unrecorded (Ent. M. Mag. XLIV, 1909, pp. 55—59, 80—87).

## HORVATH. (Horv.).

94. Description d'un Fulgoride nouveau de France (Bull. S. Ent. Fr. 1908, p. 165).

- 95. Les *Graphosoma* d'Europe. (Avec 6 figures). (Ann. M. N. Hung. 7, 1909, pp. 143—150).
- 96. Hémiptères recueillis par M. Th. Becker aux Iles Canaries. (Ann. M. N. Hung. 7, 1909, pp. 289-301).
- 97. Annotationes synonymicae de Hemipteris nonnullis extraeuropaeis. (Ann. M. N. Hung. VII, 1909, pp. 631—632)<sup>1</sup>).

#### Hürber. (Hüeb.).

4. Deutschlands Wasserwanzen. Stuttgart. 1905, pp. 1—85. (Jahresh. d. Ver. für vaterländ. Naturk. in Württemberg 61, 1905, pp. 91—175) (Wasserw.).

### Jacobson.— $\Gamma$ . $\Gamma$ . Якобсонъ. (Jacobs.).

1. Насъкомыя собранныя П. С. Михно въ Забайкаль въ 1900, 1902 и 1903 г.г.—Note sur les insectes recueillis par P. S. Микию еп Transbaikalie en 1900, 1902 et 1903. (Труд. Троицкосавско-Кяхтинск. Отдъленія Приамурскаго Отдъла Импер. Русск. Географ. Общ. Vol. X, 1909, pp. 13—29. IV Rhynchota pp. 27—29).

### Јоакімоч.--Д. Йоакимовъ.

1. По фауната на Hemiptera въ България. (Сборникъ за народни умотворения, наука и книжнина. Книга XXV. София. 1909. Рр. 1—34)<sup>2</sup>).

# Kiritshenko. — A. H. Kupuqehko. (Kir.).

1. Къ фаунъ Hemiptera — Heteroptera Крыма. I. (Rev. russ. d'ent. 8, 1908, pp. 234 — 239).

## Kirkaldy. (Kirk.).

10. Leaf-Hoppers. Supplement (Hemiptera). (Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters Associa-

<sup>1)</sup> Diese Arbeit ist erst am 29 Dezember 1909 erschienen, als meine Nachträge zu der Familie *Pentatomidae* schon fertig gedruckt waren. Ich will hier des — wegen nachträglich die zwei folgenden von Horwath festgestellten Synonyme erwähnen und zwar: 1) (423) *Bagrada picta* FABR. = (422) *B. hilaris* BURK; 2) (601) *Elasmucha signoreti* Scott = (600) *E. dorsalis* JAK.

<sup>2</sup> Diese Arbeit habe ich zu spät gesehen, um die dort vezeichneten bulgarischen Fundorte in dem vorliegenden Band aufnehmen zu können, zwei dort beschriebene neue Arten ausgenommen.

- tion. Division of Entomology. Bulletin 16 III. Honolulu Sept. 2, 1907, pp. 1—186, tab. I—XX).—(Leaf. Hopp. Suppl.).
- 11. Some remarks on the Phylogeny of the Hemiptera-Heteroptera (The Canad. Entomol. 1908, pp. 357-364).
- 12. Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera) with biological and anatomical references, lists of foodplants and parasites, etc. Prefaced by a discussion on Nomenclature, and an analytical table of families. Vol. I. Cimicidae. Berlin. 8°. 1909. Pp. I—XL et 1—392¹).

#### KUWAYAMA, S. (Kuw.).

1. Die Psylliden Japans. (Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, pp. 149-189, t. 2).

#### MATSUMURA. (Mats.).

- 7. Die Wasser-Hemipteren Japans. (Journ. of the Sapporo Agric. Coll., vol. II, prt. 2, 1905, pp. 53-66, t. 1).
- 11. Neue Cicadinen aus Europa und Mittelmeergebiet (Journ. of the College of Science, Imp. Univers. of Tokyo, Japan. Vol. XXIII, Article 6, pp. 1-86, t. 1. Published 15. III. 1908).

## Mjöberg. (Mjöb.).

- 2. Ueber Systellonotus triguttatus L. und sein Verhältnis zu Lasius niger (Zeitschr. f. wissensch. Insek.-Biologie Bd. II [1. Folge Bd. XI], pp. 107-109).
- 3. Über Aneurus tuberculatus Mjöb. und seine systematische Beziehung zum A. laevis Fabr. Mit 4 Textfiguren. (Arkiv för Zoologi Bd. 5, N 11, 1909, pp. 1—12).

## MONTANDON. (Mont.).

19. Notes diverses sur les Geocorinae et descriptions d'espèces nouvelles. (Bull. Soc. d. Sciin. d. Bucur. XVII, 1908, pp. 123—128).

<sup>1)</sup> Dieses wichtige Werk ist leider sehr spät im Jahre 1909 erschienen und ich habe es erst im Anfange Januar des laufenden Jahres erhalten, das heisst in der Zeit, wo der Druck meiner Zusätze zu der fam. Pentatomidae (= Cimicidae Kiek.) schon abgeschlossen war. Ich kann deswegen das magnum opus von Kiekaldy nicht in meinem Buche ausnutzen

#### NEDELKOV. — Н. НЕДВЛКОВЪ.

1. Трети приносъ къмъ ентомологичната фауна въ Вългария. (Периодическо списание, св. 9 и 10, кн. LXIX, 1909. София. Рр. 670—692) 1).

#### OSHANIN. (Osh.).

13. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Hemipteren. II. Suturgana plumipes, gen. et sp. nov., eine neue Wanzenart aus Turkestan. (Ann. M. Z. St. Petersb. XIV, 1909, pp. 5—9).

#### Poppius, Dr. B. (Popp.).

- 1. Ueber die Verbreitung einiger an den Meeres-Küsten lebenden Coleopteren und Hemipteren in Fennoscandia. (Meddel. Soc. Fn. Fl. Fenn. 35, 1908—1909, pp. 59—62).
- 2. Beiträge zur Hemipteren-Fauna Nord-Russlands. (Medd. Soc. Fn. Fl. Fenn. 35, 1908—1909, pp. 93—95).
- 3. Eine neue Atomophora-Art aus der Sahara. (Ann. Soc. Ent. Belg. 53, 1909, p. 234).

#### REUTER. (Reut.).

- 152. Charakteristik und Entwickelungs geschichte der Hemipteren Fauna (Heteroptera, Auchenorrhyncha und Psyllidae) der palaearktischen Coniferen. (Acta Soc. Scient. Fennic. XXXVI, 1908, M. 1, pp. 1—129). (Hem. pal. Conif.) 3).
- 152a. Sur Ischnocoris hemipterus Schill. et I. angustulus Bon. (Bull. S. E. Fr. 1908, pp. 128—131).
- 153. Bemerkungen über nearktische Capsiden nebst Beschreibung neuer Arten. (Acta Soc. Scient. Fennic. XXXVI, № 2, 1909, pp. 1—86, et I—III). (Bem. nearkt. Caps.).
- 154. Mittheilungen über einige Hemipteren des Russischen Reiches. (Horae S. E. Ross. XXXIX, 1909, pp. 73-88).
- 155. Ad cognitionem Reduviidarum palaearcticarum. (Ofv. Fin. Vet. Soc. Förh. LI, 1908—1909, Afd. A., X 16, pp. 1—30).

<sup>1)</sup> Siehe die Anmerkung 2, S. XII.

<sup>2)</sup> Diese Abhandlung enthält (pp. 2—59) ein sehr ausführliches Verzeichnis von faunistischen und biologischen Schriften über paläarktische Hemipteren.

#### REY.

4. Remarques en passant. Échange 1887 et 1894.

#### ROYER. (Roy.).

- 1. Variétés nouvelles d'Eurydema oleraceum L. (Bull. S. E. Fr. 1905, pp. 135—136 et 190.
- 2. Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune française (Bull. S. E. Fr. 1909, p. 85-88).
- 3. Variété nouvelle d'Eurydema rotundicollis DHRN. Avec 1 fig. (Bull. S. E. Fr. 1909, p. 198).

#### SCHOUTEDEN. (Schout.).

4. Descriptions d'Asopiens nouveaux. (Ann. S. E. Belg. LI, 1907, pp. 36-51).

#### SCHMIDT.

1. Neue und bekannte Gattungen und Arten der Subfamilie Cercopinae Stäl des indo-australischen Faunengebietes, ein Beitrag zur Kenntnis der Cercopiden. (Stett. Ent. Zeit. 1909, pp. 146—187).

## SKORIKOW.—A. C. CKOPHEOBЪ. (Skor.).

1. Списовъ организмовъ, найденныхъ Волжской Біологической Станціей въ районъ ея дъятельности и досель опредъленныхъ (1900 — 1902 гг.). — Verzeichnis der Organismen, welche im Arbeitsfelde der Biologischen Wolga-Station gefunden wurden und qis jetzt bestimmt worden sind (1900—1902). (Ежегодн. Волжск. Віолог. Станц. Саратовскаго Общ. Естествонси. и Любит. Естествозн. 1903, вын. 1, pp. 20—47. Нетірета іп р. 43).

# SOKOLOFF.—Н. Н. СОКОЛОВЪ (Sok.).

- 1. Маврскій (готтентотскій) клопъ или черепашка. (Тр. Бюро по 9нтом. П. № 17. С.-Петербургъ. 1901, рр. 1—82, t. 1).
- 2. Полосатый клопъ (Aelia furcula Fieb.). (Тр. Вюро по Энтом. IV, № 9. С.-Петербургъ. 1904, pp. 1—47, t. 1).

## Šulc.

1. Popis nové mery *Psylla Dudai* n. sp. (Časopis česke společnosti Entomologicke.—Acta Soc. Entom. Bohem. 1, 1904, pp. 37—40 cum fig.).

- 2. Revise Psyll sbirky Dudovy (Act. S. E. Bohem. II, 1905, pp. 1—4 et vol. III, 1906, pp. 101—102).
- 3. Nove zvěsti o Psyllach (Act. S. E. Boh. IV, 1907, pp. 110—116 cum fig.).
- 4. Beiträge zur Kenntnis der Psylloden. (Bull. intern. de l'Acad. d. Sciences de Bohême, XII, 1907, pp. 1—9 cum fig.).
- 5. Zur Kenntnis und Synonymie der Weiden bewohnenden Psylla Arten. (Wien. Ent. Zeit. XXVIII, 1909, pp. 11—24).

### Wassiljeff. — И. И. Bachibebb. (Wass.).



# Erklärungen für den Gebrauch der Nachträge.

Nach der Seitenzahl des "Verzeichnisses", steht in Klammern die Nummer, darauf der Name der Art, zu der die Zusätze gehören und schliesslich die letzteren selbst, wobei vor denselben der Buchstabe S. (d. h. Systematik, Synonymie) steht, falls es sich um neue Citate oder Synonyme handelt, und der Buchstabe V. (d. h. Verbreitung), wenn sie Daten über die geographische Verbreitung der Art enthalten. Vor den Formen, die früher nicht erwähnt worden sind, oder vor denjenigen, bei denen der früher gegebene Text durch einen neuen ersetzt wird, steht die Nummer ohne Klammern.

# Nachträge und Verbesserungen zum I. Bande.

# SUBORDO HETEROPTERA.

P. 1. Es scheint mir geraten der Meinung von Fieber und Stål zu folgen und die Subf. Plataspina als eine besondere Familie:

# Fam. Plataspidae

zu betrachten.

- P. 2, (1). Coptosoma scutellatum Geoffr.
  - V. Algeria, Tauria.
- G. Moskau: Serpukhov (Jak. 70), Volînien (Eichw. 1); Krim: Simferopol, Alma, Belbek, Alupka, Alushta, Sudak, Feodosia, Aib-eli (Jak. 66); Transkaukasien: Neu-Athos (Sumakow!); Semiretshye: Mündung des Fl. Emil (Kuschak!), Kuldja (Larionov!): Tobolsk (Reut. 45).
- P. 3, (5). C. putoni Mont.
  - S. Mont. Bulet. Soc. Sci. Bucuresci 7. 1898, p. 206.
- P. 3, (6). C. biguttulum Morscn.
  - S. Statt "Bull. p. XLII" soll stehen "Bull. p. XLI".
- P. 6. Statt der Subf. Cydnina ist zu stellen.

# Fam. Cydnidae.

S. Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 359.

### P. 6, (27). Thyreocoris scarabaeoides L.

- V. Batavia, Belgica, Rossia, Tauria.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Krim: Eupatoria, Simferopol, Feodosia (Jak. 66).

### P. 8, (32). Stibaropus henkei Jak.

S. Die Abbildung von Jakovlev ist nicht wie angegeben auf Tab. I sondern auf Tab. II zu finden. Zur Litteratur ist hinzuzufügen: Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 95 et 191.

V. Romania, Turcomania.

In den Verbreitungsangaben sind «Sarepta, Astrakhan» zu streichen, da Jakovlev ausdrücklich sagt, dass diese Art dort nie gefunden wurde (Jak. 75). Dagegen ist sie nicht selten in Repetek in der Prov. Transkaspien (Fischer!). Ich habe auch ein Exemplar von Maurer als aus dem Karategin stammend erhalten, zweisle aber, dass diese ausgeprägt arenophile Art in den Gebirgen vorkommen könnte.

### P. 8, (35). Byrsinus fossor $Mls.\ R.$

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 3, 1903, p. 378 et vol. 6, 1906, p. 52.

V. Romania.

Krîm: (Eupatoria (Jak. 66).

# P. 9. 35a. Byrsinus pevtzovi JAK.

Byrsinus pevtzovi Jak. Rev. russ. d'Ent. 3, p. 377 (1903); vol. 6, p. 52.

Turkestan orientalis: Montes Rossici seu Khotan-tag.

### P. 9, 35b. B. discus JAK.

Byrsinus discus Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 52 (1906).

Turcomania: Kashgaria.

Prov. Transkaspien: Repetek (Jak. 52).

# P. 10, (42). Cydnus nigrita FABR.

V. Batavia, Belgica, Romania; Japonia (Yesso, Nippon), China (Peking).

G. Taurien: Melitopol, Eupatoria, Feodosia (Jak. 66).

P. 10, (43). C. flavicornis FABR.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Tsaritsin (Horv. 84); Eupatoria, Feodosia (Jak. 66).

var. subinermis REY.

S. Zu dem Zitat der Beschreibung ist hinzuzufügen: "Me 34, p. 1".

P. 11, (44). C. pilosulus KLUG.

V. Baku (Sumakow!); Kreise Khodjent, Perovsk, Kazalinsk (Osh.).

P. 12, (47). C. comaroff. Jak. der Name ist durch Cydn. komarovi Jak.

zu ersetzen und zur Verbreitung dieser Art noch Iliysk (Horv. 75) hinzuzufügen.

P. 13, (53). Macroscytus subaeneus Dall.

V. Yesso, Nippon, Peking.

P. 13, (55). Geotomus latiusculus Horv.

V. Repetek in Transkaspien (J. S. 17).

P. 13, (56). G. punctulatus Costa.

V. Romania; Nippon, Kiusiu.

Sevastopol (Jak. 72).

P. 14, (58). G. elongatus H. S.

V. Eupatoria, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Tashkent, Khodjent (Osh.).

P. 15, (59). G. ciliatitylus Sign.

V. Tashkent (Osh.).

P. 15, (60). G. pygmaeus DALL.

V. Kiusiu.

P. 15, (61). G. laticollis REUT.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 293.

V. Algeria.

P. 16, (62). Brachypelta aterrima Forst.

V. Belgica, Romania.

Die ganze Krîm (Jak. 66); Andijan, Osh, Savat, Kumsan (Osh.), Baskan in d. Prov. Semiretshye (Kuschakewitsch!).

P. 17, (64). Chilocoris nitidus MAYR.

V. Nippon.

P. 17, (66). Amaurocoris orbicularis JAK.

V. Kushka, Farab (Osh.).

P. 17, (67). A. aspericollis Pur.

V. Algeria.

P. 18, (68). A. candidus HORV.

V. Askhabad (Brancs. 1), Repetek (Osh.).

P. 18, (69). Gnathoconus albomarginatus Gorze.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Starty Krim (Jak. 66); Samarkand (Fedtschenko!).

P. 18, (70). G. picipes FALL.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Burultsha (Jak. 75); Daraut-Kurgan in den Alay Bergen (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

P. 19, (71). G. validus JAK.

V. Osh, Andijan (Kuschakewitsch!), Yani-Kurgan, Djizak, Ura-tyube (Osh.).

P. 19, (72). G. notatus JAK.

S. In dem Citat der Beschreibung ist gedruckt worden: "crp. 144"—soll heissen "p. 141".

P. 19, (73). G. triguttulus Morsch.

V. Yesso, Nippon, Kiusiu.

P. 20, (79). Sehirus luctuosus  $M_{\rm ULS.}$  R.

V. Batavia, Belgica, Romania.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Moskau (Jak. 70); Eupatoria (Jak. 66); Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.), Su-kaptshugay (Balassoglo!), mittl. Lauf des Tshu, Lepsinsk (Kuschakewitsch!).

P. 21, (80). Sehirus morio L.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Simferopol (Jak. 66); Transkaspien: Urmitan (Ahnger!); Yani-Kurgan, Kizil-Kurgan, Tashkent, Verniy (Osh.).

P. 22, (81). S. robustus Horv.

V. Asia Minor.

P. 22, (82). S. parens MLs. R.

V. Romania.

Saratov (Horv. 84); Eupatoria (Jak. 66); Semiretshye: Susamir (Abramov!), Djil-arîk (J. S. 17); Minusinsk (Horv. 84).

P. 22, (83). S. ovatus H. S.

V. Romania.

Krim: Simferopol, Alma, Kertsch (Jak. 66).

P. 22, (84). S. sexmaculatus  $\mathbf{R}_{\mathbf{MB}}$ .

V. Romania.

Tiflis (Sumakow!).

P. 23, (85). S. bicolor L.

V. Simferopol, Sudak, Starty Krim, Kertsh (Jak. 66).

P. 23, (87). S. dubius Scop.

S. Pot. Ann. S. E. Fr. 1881, p. XL.

V. Belgica, Romania.

Die ganze Krim (Jak. 66); Novorosiysk am Schwarzem Meere (Sumakow!); Klein Alay (Fok. 1), Steppe zwischen Keles und Kuruk-Keles (Osh.), Ottuk (Balassoglo!).

P. 24. var. melanopterus H. S.

S. Pur. Ann. S. Ent. Fr. 1881, p. XL.

V. Romania.

Saratov (Horv. 84).

- P. 24, (89). Sehirus niveimarginatus Scort.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 25, (91). S. maculipes MLS. R.
  - V. Hungaria adriatica.
- P. 25, (97). S. biguttatus L.
- V. Tshublajskaya im Kr. Mczen (Popp. 2), G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1); Sevastopol (Jak. 72).
- P. 26. Seh. biguttatus var. concolor NICKERL.
  - S. NICKERL Stett. E. Zeit. 53, 1892, p. 62.
- P. 26. Die varr. tibialis und fallax Pur. sind zu streichen, und nach der var. concolor Nickerl ist Folgendes zu setzen:
- P. 26, 97a. tibialis Pur.

Schirus biguttatus var. tibialis Put. Rev. d'Ent. 1892, p. 25; Schirus tibialis Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 293. Algeria.

var. fallax Pur.

Sehirus biguttatus var. fallax Pur. Rev. d'Ent. 1894, p. 114; Sehirus tibialis var. fallax Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 293.

Algeria.

P. 27, (100). Ochetostethus nanus H. S.

V. Romania.

Krim: Eupatoria, Tshukurlar, Mukhalatka (Jak. 75); Aktshulak im Kr. Aulie-ata (Osh.).

P. 27. Unmittelbar vor der Subf. Scutellerina ist zu stellen:

#### Fam. Pentatomidae.

S. Fam. Pentatomidae Osu. (prt.) Verzeichn. 1, p. 1; fam. Cimicidae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 359.

### P. 27. Subf. Scutellerina.

S. Schout. Scutell. p. 1.

### Div. Elvisuraria.

S. Schout. Scutell. p. 3 et 4.

# P. 28. Solenostethium Spin.

- S. Schout. Scutell. p. 5 et 28.
- P. 28, (102). Solen. lynceum FABR.

V. Tunisia.

### Div. Scutelleraria.

S. Schout. Scutell. p. 4 et 13.

### Poecilocoris Dall.

- S. Poecilocoris Schout. Scutell. p. 14 et 20.
- Anmerkung. Urophora Westw. ist nicht mit Poecilocoris
  Dall., wie es Shouteden annimt, sondern mit Darthula
  Kirk. (fam. Membracidae) synonym.
- P. 29. Das Subgenus *Eucorysses* Am. S. ist als eine selbstständige Gattung Eucorysses anzusehen, und zur Litteratur ist hinzuzufügen: Schout. Scuttel. p. 16 et 33.
- P. 29. Das Subgenus *Chrysocoris* Hhn. ist ebenso als eine besondere Gattung Chrysocoris zu betrachten, und zur Litteratur derselben die folgende Angabe beizufügen: Schout. Scutell. p. 16 et 34.

# Div. Odontoscelaria.

- S. Div. Odontotarsaria Schout. (prt.) Scutell. p. 4 et 69.
- P. 30. Odontoscelis LAP.
  - S. Schour. Scutell. p. 71 et 87.

- P. 30, (107). Odontoscelis fuliginosa L.
  - S. O. fuliginosa var. caucasica Kol. Melet. ent. nº 126.

var. litura FABR.

S. O. fuliginosa var. iberica Kol. Melet. ent. nº 124 et var. Pallasii Kol. l. c. nº 125.

V. Batavia, Bomauia.

Kazan (Horv. 84), Nikolayev (Sumakow!); Taurien: Sudak, Eupatoria, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); G. Sir-Darya, Samarkand, Fergana (Osh.), Gultsha im Alay-Gebirge (Kuschakewitsch!); Tamga, Djuuka im Semiretschye (Balassoglo!); Kuldja (Wilkins!).

### P. 31, (108). O. dorsalis FABR.

V. Batavia, Romania. Regio aethiopica (Senegal).

Krim: Eupatoria, Sudak (Jak. 66); Sari-djuy im Hissar, Djizak, Khodjent (Osh.).

### P. 31, (109). O. hispidula JAK.

Krim: Agarmish (Jak. 72), Simferopol (Jak. 75(; Abaku-movskiy Piket im Semiretshye (Kuschakewitsch!).

# P. 32. Irochrotus Am. S.

S. Schoot. Scutell. p. 71 et 88.

# P. 32, (112). Irochrotus lanatus PALL.

V. Romania.

Krim: Eupatoria (Jak. 66); Kreis Khodjent (Djan-bulak, Khavast, Sar-tyube, Utsh-tyube), Tashkent, Kr. Perovsk (Tyumenarik, Mesheuli) (Osh.), zentral Thian-Shan (Baybitshe, Djamandavan) (Balassoglo!).

# P. 32, (114). I. caspius Jak.

S. Horv. in Zichy Reise 2, p. 257.

V. Sibiria.

Minusinsk (Horv. 84).

# P. 33, (115). I. tomentosus GERM.

S. Schout. Rhynchota Aethiopica 1, p. 89.

### Holonotellus Horv.

- S. Schout. Scutell. p. 88.
- P. 33, (117). Holon. maculicollis Horv.
  - S. Schout. Scutell. fig. in p. 88.

### P. 33. Div. Odontotarsaria.

S. Schout. (prt.) Scutell. p. 4 et 69.

# Alphocoris GERM.

- S. Schout. Scutell. p. 71 et 81.
- P. 33, (118). Alph. mucoreus  $K_{LU\theta}$ .
- S. Aphocoris crassus Stil Hem. afr. 1, p. 61; Alphoc. mucoreus Schout. Scutell. p. 83.

### P. 33. Odontotarsus Lap.

- S. Schout. Scutell. p. 71 et 81; Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 463.
- P. 34, (120). Odontotarsus caudatus Burm.
- S. In den Litteraturangaben ist gedruckt: "Spin. Essai p. 302" soll stehen p. 362. Ferner ist folgendes beizuzufügen: Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 465 et 469.
- V. Lusitania, Sardinia, Sicilia, Syria. Dr. G. Horvath ist der Meinung, dass für diese Art die Vorkomnisse in S. Frankreich, Nord-Italien, Dalmatien und Podolien sehr zweifelhaft sind.
- P. 34, (121). Od. angustatus JAK.
- S. Schout. Scutell. t. 5, f. 5; Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 464 et 467.
- V. Pereval in Transkaspien, Aulie-ata (Horv. 87); Kreise: Samarkand, Djizak, Khodjent, Margelan, Osh, Tashkent; Saridjuy in der östlichen Bukharei (Osh.).

- P. 34, (122). Odontotarsus lautus HORV.
  - S. Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 465 et 468.
- V. Die Lokolitätsangaben «Armenia rossica» und «Ordubat» sind zu streichen, und dafür: «Yolatan (Horv. 87)» zu setzen.
- P. 34, (123). Od. flavus Jak. ist zu streichen, da es keine selbständige Art ist sondern eine Varietät von O. robustus Jak. (Siehe unten).

### P. 34, (124). Od. robustus JAK.

- S. Odontotarsus grammicus M.s. R. Scut. p. 51 (prt.); Odontotarsus robustus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 465 et 470, f. 2.
- V. Hispania, Gallia meridionalis, Corsica, Italia, Dalmatia, Herzegovina, Albania, Graecia, Asia Minor, Syria, Cyprus, Aegyptus.

Krîm: Alma, Alupka (Jak. 66).

var. flavus Jak.

Odontotarsus flavus Jak. Hor. S. E. Ross. 19, p. 102; Bull. S. N. Mosc. 1885, 3, p. 83; Odontotarsus robustus var. flavus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 465 et 472.

Dalmatia; Turcomania.

Askhabad (Jak. 26).

Nach dieser Art ist einzuschalten:

### P. 34, 124a. insignis JAK.

Odontotarsus insignis Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 245. Caucasus.

Gagrî (Jak. 77).

# P. 34, (125). Od. freyi Put.

- S. In den Litteraturangaben "Odontotarsus oculatus Horv. etc." ist zu streichen und nach dem Citate von Puron: "Horv. Ann. M. N. Hung. p. 467 et 480" zu setzen.
- V. Ist nur aus Aegypten und Syrien bekannt.

Hier sind die folgende zwei Arten einzuschalten:

P. 34, 125a. oculatus Horv.

Odontotarsus oculatus Honv. Termesz. Füzet. 5, p. 215; Ann.

M. N. Hung. 4, p. 467 et 481. Syria.

P. 34, 125b. plicatulus HORV.

Odontotarsus plicatulus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 467 et 482.

Syria, Asia Minor; Transcaucasien.

Araxes-Thal (Horv. 87).

- P. 35, (126). Odontotarsus callosus Honv. ist ganz zu streichen (Conf. weiter unten Ne 129).
- P. 35, (127). Od. horvathi Put.
  - S. Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 467 et 480.
- P. 35, (128). Odontotarsus irroratus Horv. ist ganz zu streichen (Conf. weiter unten N. 131a).
- P. 35, (129). Od. rugicollis JAK.
- S. Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 475; Odontotarsus grammicus Rub. Fn. And. 2, p. 104; ?O. nigricornis Garb. Bull. S. E. Ital. 1, p. 44.

V. Hispania, ?Italia; Tauria, Caucasus.

Eupatoria in der Krim; Pyatigorsk im nördl. Kaukasus (Kir. 1).

var. callosus Horv.

Odontotarsus callosus Horv. Termesz. Füzet. 19, p. 322; Odontatorsus rugicollis var. callosus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 476.

Algeria.

Hier ist die folgende Art einzuschalten:

P. 35, 129a. concinnus Horv.

Odontotarsus concinnus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 478.

Algeria.

P. 35, (130). Alles was über Odontarsus grammicus steht muss gestrichen werden und statt dessen sind die folgende zwei Arten einzuschalten.

### P. 35, (130). grammicus L.

Cimex grammicus L. Syst. Nat. ed. 12, 1, p. 716; Tetyra grammica Fabr. S. R. p. 137; Wolff Wanz. f. 166; Germ. Fn. Eur. 8, 20; Odontotarsus id. Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 472.

Marocco, Algeria, Tunisia.

### P. 35, 130a. purpureo-lineatus Rossi.

Cimex purpureo-lineatus Rossi Faun. Etr. 2, p. 228, t. 7, f. 2; Bellocoris id. Hhn. W. I. 2, p. 43, f. 138; Scutellera grammica Latr. Hist. Nat. 12, p. 178; Pachycoris id. Burm. Handb. 2, p. 392; Germ. Zeitschr. 1, p. 104; Gorski Anal. p. 37; Odontotarsus id. Kol. Melet. sp. 133; Stâl En. Hem. 3, p. 27; Put. Synops. 2, p. 9; Jak. Hor. S. E. Ross. 18, p. 190; Bull. S. N. Mosc. 1885, 3, p. 84; Reut. Rev. syn. nº 3 (prt.); Odontotarsus grammicus var. lutescens Fieb. Eur. Hem. p. 377; Odontotarsus grammicus Muls. R. Scutell. p. 51; Odontotarsus purpureo-lineatus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 473, f. 1.

Gallia, Italia, Helvetia, Germania meridionalis, Austria, Hungaria, Dalmatia, Graecia, Romania, Rossia meridionalis, Caucasus, Asia Minor, Syria, Persia, Turkestan.

Podolien (Gk. 1), Olgopol (Horv. 18), Kharkov, Zmiev (Jar. 1), Starobelsk, Mariupol (Sil. 1), Khvalinsk, Sarepta (Jak. 1), Astrakhan (Jak. 4), Rin-Wüste (Jak. 5), Orenburg (Jak. 1); Krim: Eupatoria, Simferopol, Alma, Belbek, Stariy-Krim, Aib-eli, Kertsh (Jak. 66); Transkaukasien (Klt. 1): Derbent (Jak. 8), Kazikoporan, Utsh-dere (Horv. 60), Kazumkent (Jak. 9), Lagodekhi (Jak. 17), Gouv. Baku, Muganlo (Horv. 4), Ordubad (Horv. 28); Transkaspi-Gebiet (Horv. 24); Steppen der Kr. Tashkent, Perovsk, Aulie-ata, Pishpek; im Gebirge: Tshimgan, Dmitrovka, Djilarik (Osh.), Prjevalsk (Horv. 75), Kuldja (Wilkins!).

var. obsoletus Horv.

Odontotarsus purpureo-lineatus var. obsoletus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 474.

Gallia, Italia, Hungaria meridionalis, Dalmatia, Romania, Asia Minor; Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan.

Süd-Russland, Kaukasus, Russisch Armenien, Turkestan (Horv. 87).

var. decolor Horv.

Odontotarsus purpureo-lineatus var. decolor Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 474.

Turcomania.

Kopet-dag (Horv. 87).

- P. 36. Odontotarsus grammicus var. nigricornis Garb. ist zu streichen (Conf. oben M 129).
- P. 36, (131). Od. impictus JAK.
  - S. Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 478.
  - V. Caucasus.

Kulp in Russisch Armenien; Bukhara (Horv. 87), Tash-Kurgan in d. Prov. Hissar; Sanzar, Zaamin, Khodjent, Tshakpak, Kalla-Khana, Tashkent, Kumsan, Pskem, Sharap-Khana, Kuyuk, Mashat (Osh.), Varzaminor, Beklarbek, Aulie-ata (Horv. 87).

Hier ist die folgende Art zu stellen:

# P. 36, 131a. rufescens FIEB.

Odontotarsus grammicus var. rufescens Firm. Eur. Hem. p. 377; Odontotarsus rufescens Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 478.

Graecia, Asia Minor, Syria, Turkestan.

Tashkent (Horv. 87).

var. irroratus Honv.

Odontotarsus irroratus Honv. Termesz. Füzet. 5, p. 218; Odon-

totarsus rufescens var. irroratus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 479.

Graecia, Asia Minor, Aegyptus.

var. vittiger Horv.

Odontotarsus rufescens var. vittiger Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 466 et 479.

Graecia, Asia Minor, Syria.

# P. 36. Ellipsocoris Mayr.

- S. Schout. Scutell. p. 71 et 82.
- P. 36, (132). Ellips. trilineatus MAYR.
  - S. Schour. Scutell. t. 5, f. 6.

### P. 36. Melanodema Jak.

- S. Schout. Scutell. p. 70 et 80.
- P. 36, (133). Melanod. carbonarium JAK.
  - S. Schout. Scutell. t. 5, f. 4.
  - V. Tshinaz, Birkara (Osh.).

# P. 36. Phimodera Germ.

- S. Schout. Scutell. p. 71 et 84; Reut. Mon. Phimod. p. 9.
- P. 36, (134). Phimodera caucasica Jak. ist zu streichen (Conf. unten Ne 156).
- P. 37, (135). Phim. humeralis DALM.

Alles was über diese Art steht ist zu streichen und statt dessen Folgendes zu setzen:

Tetyra humeralis Dalm. Anal. entom. 1823, p. 94; Phimodera id. Flor R. L. 1, p. 83; Stål En. Hem. 3, p. 27; Reut. Ent. Tidskr. 1, 121; Öfv. Finsk. V. Soc. Förh. 46, & 17, p. 1; Mon. Phimod. p. 13 et 33, t. 1, f. 16, t. 2, f. 15; Phimodera galgulina

Boh. Vet. Ak. Handl. 1851, p. 102; Muls. R. Scut. p. 41; Por. Synops. 2, p. 9; *Phimodera bufonia* Por. Rev. d'Ent. 1888, p. 362 (prt.); Revr. Ofv. Finsk. V. Soc. Forh. 46, № 17, p. 15 (prt.).

var. bianchii Jak.

Phimodera humeralis var. a Stil En. Hem. 3, p. 27; Phimodera bianchii Jak. Hor. S. E. Ross. 36, p. 186 et 188; Phimodera humeralis var. Bianchii Reut. Mon. Phimod. p. 35.

var. dorsigera Reut.

Phimodera humeralis var. dorsigera Reur. Mon. Phimod. p. 35.

var. antica Reut.

Phimodera humeralis var. antica Reut. Mon. Phimod. p. 35.

var. connectens REUT.

Phimodera humeralis var. connectens Reur. Mon. Phimod. p. 35.

var. dalmanni Reut.

Phimodera galgulina var. B. Muls. R. Scutell. p. 44; Phimodera humeralis var. b. Stål En. Hem. 3, p. 27; Phimodera humeralis var. Dalmanni Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 46, £ 17, p. 6; Mon. Phimod. p. 35.

Gallia, Batavia, Borussia, Dania, Suecia; Fennia, Rossia.

Süd-Finland: Hangö, Lappvik (Reut. 140); Peterhof (und zwar die var. bianchii Jak. 52), Livland (Fl. 1).

# P. 37, (136). Ph. galgulina H. S.

S. In den Litteraturangaben sind zu streichen die Zitate: "Kol. Melet. sp. 127", "Scutellera obtusata Kryn. Tp. Xaper. 06m. Исп. Пр. 4, р. 74" und "Fieb. Wien. Ent. Mon. 1863, р. 3". Dann ist folgendes hinzuzufügen: Reut. Mon. Phimed. p. 14 et 39, t. 1, f. 18 et 19; t. 2, f. 18, 19 et 23.

V. Tyrolis, Italia.

Die Lokalitätsangaben Kharkov und Karabag sind zu streichen, Radomisl ist auch sehr fraglich.

var. pallida Reut.

Phimodera galgulina var. pallida Reur. Mon. Phim. p. 41. Germania, Hungaria.

var. grisescens REUT.

Phimodera galgulina var. grisescens Reur. Mon. Phimod. p. 41. Germania, Hungaria.

var. konovi REUT.

Phimodera galgulina var. Konovi Reut. Mon. Phimod. p. 41. Germania.

- P. 37, (137). Phimodera bufonia Put. ist ganz zu streichen (Conf. III 135 et 156).
- P. 37, (138). Phim. picturata Jak. ist ganz zu streichen (Conf. K 156).
- P. 38, (139). Phim. distincta JAK.
  - S. REUT. Mon. Phimod. p. 13 et 32, t. 1, f. 15, t. 2, f. 14.
- P. 38, (140). Phim. fumosa (Eversu.) Fieb.
- S. REUT. Mon. Phimod. p. 12 et 29, t. 1, f. 12 et 13, t. 2,
- f. 12; Phimodera protracta Jak. Tp. P. 9. Общ. 12, p. 7.
- V. Turkestan: Mesheuli unweit Djulek (Osh.), Ulakhol (Balassoglo!).

var. pallens REUT.

Phimodera fumosa var. pallens Reur. Mon. Phimod. p. 30. Caucasus.

Shamkhorî (Reut. 140).

var. plagigera Reut.

Phimodera fumosa var. plagigera Reut. Mon. Phimod. p. 30. Rossia orientali-meridionalis; Caucasus.

Orenburg, Sarepta, Astrakhan; Kaukasus: Akhti (Reut. 140).

var. infuscata Reur.

Phimodera fumosa var. infuscata Reur. Mon. Phimod. p. 30. Patria?

- P. 38, (141). Phim. argillacea JAK.
  - S. REUT. Mon. Phimod. p. 13 et 31, t. 1, f. 14; t. 2, f. 13.

P. 38, (142). Phim. protracta Jak. ist ganz zu streichen, da sie = P. fumosa Fieb. (Conf. oben £ 140).

P. 38, (143). Phim. flori FIBB.

S. Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 46, Nº 47, p. 7; Mon. Phimod. p. 11 et 20, t. 1, f. 6; t. 2, f. 6 et 7; *Phimodera collina* Jac. Hor. S. E. Ross. 24, p. 317; Schout. Scutell. t. 5, f. 8.

V. Gallia, Tirolis, Sibiria.

Irkutsk (Jak. 34).

var. horvathi Reut.

Phimodera flori var. Horvathi Reut. Mon. Phimod. p. 22. Hungaria.

P. 38, (144). Phim. Iapponica Zett.

S. REUT. Mon. Phimod. p. 11 et 18, t. 1, f. 4; t. 2, f. 4. V. Norvegia.

Nagu Sando und Tvaerminne in Finland (Reut. 140).

P. 39, (145). Phim. mongolica REUT.

S. Reut. Mon. Phimod. p. 11 et 16, t. 1, f. 2; t. 2, f. 2.

P. 39, (146). Phim. testudo JAK.

S. REUT. Mon. Phimod. p. 10 et 15, fig. in p. 15.

P. 39, (147). Phim. borealis Jan. ist zu streichen, da sie = P. laevilinea Stal (Conf. 148).

P. 39, (148). Phim. laevilinea STLL.

S. Reut. Mon. Phimod. p. 11 et 19, t. 1, f. 5; t. 2, f. 5; Phimodera borealis Jak. Rev. russ. d'Ent. 1903, p. 81.

V. Yakutsk (Jak. 51).

var. maculata REUT.

Phimodera laevilinea var. maculata Reut. Mon. Phimod. p. 20. Sibiria.

Daurien (Reut. 140).

P. 39, (149). Phim. collina Jak. ist zu streichen, da sie = Ph. flori Fieb. (Conf. oben & 143).

P. 39, (150). Phim. carinata REUT.

S. REUT. Mon. Phimod. p. 12 et 23, t. 1, f. 8 et 9; t. 2, f. 9; Phimodera galgulina Kol. Melet. sp. 127.

V. Caucasus, Mongolia septentrionalis.

Karabagh im Kaukasus (Klt. 1).

var. pallida Reut.

Phimodera carinata var. pallida Reut. Ofv. Fin. Vet. Soc. Förh. 21, p. 46; Mon. Phimod. p. 24.

Daurien (Reut. 140).

var. callosa Reut.

Phimodera carinata var. callosa Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 21, p. 45; Phimodera carinata var. (typica) callosa Reut. Mon. Phimod. p. 25.

Mongolia septentrionalis.

Sibirien: Daurien (Reut. 140).

var. reticulata REUT.

Phimodera carinata var. reticulata Reut. Mon. Phimod. p. 25.

Mongolia septentrionalis.

var. obscura Raut.

Phimodera carinata var. carinata Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 21, p. 45; Phimodera carinata var. obscura Reut. Phimod. p. 45.

Caucasus, Sibiria.

Kaukasus: Karabagh; Daurien in Sibirien (Reut. 140).

var. nigra Reut.

Phimodera carinata var. nigra Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 21, p. 45; Mon. Phimod. p. 25.

Daurien (Reut. 140).

P. 39, (151). Ph. kiborti JAK.

S. Rzor. Mon. Phimod. p. 41.

- P. 39, (152). Ph. amblygonia FIRB.
- S. Reut. Mon. Phimod. p. 12 et 28, t. 1, f. 11; t. 2, f. 11; Phimodera aridella Jak. Rev. russ. d'Ent. 1903, p. 82.
  - V. Astrakhan (Reut. 140); Dyurt-kul im Turkestan (Jak. 51).
- P. 40, (153). Ph. aridella Jak. ist zu streichen, da sie=Ph. amblygonia Fieb. (Conf. oben Ne 152).
- P. 40, (154). Ph. tuberculata JAK.
  - S. REUT. Mon. Phimod. p. 12 et 26, t. 1, f. 10; t. 2, f. 10.

var. dorsalis REUT.

Phimodera tuberculata var. dorsalis Reut. Mon. Phimod. p. 27. Cum forma typica.

- P. 40, (155). Ph. oculata JAK.
  - S. REUT. Mon. Phimod. p. 10 et 14, t. 1, f. 1; t. 2, f. 2.

var. ferruginea REUT.

Phimodera oculata var. ferruginea Reut. Mon. Phimod. p. 14. Transcaucasia.

Ordubad (Reut. 140).

# P. 40, (156). Ph. nodicollis Burn.

Alles was über diese Art gesagt war, ist zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:

Podops nodicollis (Germ.) Burm. Handb. 2, p. 387; Phimodera id. Germ. Zeitschr. Ent. 1, p. 62, t. 2, f. 27; Reut. Mon. Phimod. p. 13 et 36, t. 1, f. 17; t. 2, f. 16, 17 et 22; Phimodera galgulina Fieb. Wien. E. Mon. 7, p. 3; Phimodera obtusata Kein. Tp. Xapbe. Общ. Исп. Пр. 4, p. 74; Phimodera bufonia Put. Rev. d'Ent. 1888, p. 362 (prt.); Jak. Hor. S. E. Ross. 36, p. 186 (prt.); Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 46, № 17, p. 13 (prt.); Ph. ivanovi Sem. Rev. russ. d'Ent. 3, p. 150; Phimodera caucasica Jak. Hor. S. E. Ross. 36, p. 185 et 187; Phimodera picturata Jak. ibidem p. 186 et 190.

Rossia meridionalis, Caucasus, Sibiria.

Podolien, Kharkov (Reut. 140), Kupyansk (Jak. 52), Sara-

tov? (Jak. 2), Sarepta (Reut. 140), Akhtuba-Steppen, Bogdo (Jak. 4), Kirgisen-Steppe (Reut. 140); Kaukasus: Petrovsk (Reut. 140), Kurayli (Jak. 52, Reut. 140); Barnaul, Minusinsk, (Reut. 140), Kolbinsche Berge im Altai (Jak. 52).

#### var. binotata Reut.

Phimodera nodicollis var. binotata Reur. Mon. Phimod. p. 38. Caucasus.

Petrovsk (Reut. 140).

### var. pubiginosa Reut.

Phimodera nodicollis var. rubiginosa Reut. Mon. Phimod. p. 38. Caucasus.

Petrovsk (Reut. 140).

#### var. extrema REUT.

Phymodera nodicollis var. extrema Reut. Mon. Phimod. p. 38. Rossia meridionalis.

Kharkov (Reut. 140.

Nach dieser Art ist hinzuzufügen:

# P. 40, 156a. bergi JAK.

Phimodera bergi Jak. Rev. russ d'Ent. 5, p. 114 (1905); REUT. Mon. Phimod. p. 47.

Turkestan septentrionalis.

Min-aral am Balkhash-See (Jak. 64).

# P. 40. Div. Eurygastraria.

S. Div. Odontotarsaria Schout. (prt.) Scutell. p. 4 et 69.

# P. 40. Ceratocranum Reut.

- S. Schout. Scutell. p. 70 et 75.
- P. 41, (157). Cerat. caucasicum var. anthracinum Horv.
  - S. Schout. Scutell. fig. in. p. 76.

#### P. 41.

# Polyphyma Jak.

- S. Schout. Scutell. p. 70 et 74.
- P. 41, (159). Pol. koenigi JAK.
  - S. Schout. Scutell. fig. in p. 74.
  - V. Kreis Khodjent: Nadejdinskoye am Sir-darya (Osh.).

Nach dieser Art ist Folgendes einzuschalten:

P. 41, 159a. nigriventre HORV.

Polyphyma nigriventre Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 289.

Algeria.

### P. 41.

# Periphyma Jak.

- S. Schout. Scutell. p. 71 et 78.
- P. 41, (160). Per. batesoni JAK.
  - S. Schout. Scutell. fig. in p. 78.
- P. 41, (161). Per. lethierryi Put. ist aus der Gattung Periphyma Jak. zu entfernen und in die Untergattung Periphymopsis Schout. der folgenden Gattung zu stellen.

#### P. 41.

# Psacasta GERM.

S. Schout. Scutell. p. 71 et 76.

# Subg. Periphymopsis Schout.

Psacasta subg. Periphymopsis Schout. Scutell. p. 78.

P. 41, (161). lethierryi Pur.

Periphyma lethierryi (confer hoc opus 1, p. 41); Psacasta (Periphymopsis) id. Schout. Scutell. p. 78, t. 5, f. 17.

- P. 42. Subg. Psacasta Muls. R.
  - S. Schout. Scutell. p. 77.

- P. 42, (162). Psac. marmottani Put.
  - V. Ins. Canarienses.
- P. 42, (163). Psac. exanthematica Scop.

V. Krim: Eupatoria, Simferopol, Belbek, Alma, Feodosia, Koshay, Kertsh (Jak. 66).

P. 42, (164). Psac. transcaspica JAK.

V. Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.).

# P. 43. Subg. Cryptodontus Mls. R.

- S. Schout. Scutell. p. 77.
- P. 44, (170). Psac. tuberculata FABR.

V. Graecia.

- P. 44, (171). Psac. neglecta H. S.
  - V. Romania.

Sevastopol in der Krim (Jak. 72).

# P. 44. Emphylocoris Reut.

S. Schouteden spricht die Meinung aus, dass diess Gattung mit Promecocoris Put. zu vereinigen sei (Scutell. p. 79).

# P. 44. Promecocoris Put.

- S. Schout. Scutell. p. 70 et 79.
- P. 44, (173). Prom. laticollis JAK.
- S. Im Zitate von der Beschreibung Jakovlev's steht "p. 104", soll heissen "105".
  - V. Tashkent (Osh.), Andijan (Kuschakewitsch!).
- P. 44, (174). Prom. stschurowskyi Osn.
  - S. Schout. Scutell. fig. in p. 80.
- V. Djizak; Kreis Khodjent: Ura-tübe, Nadejdinskoye, Djanbulak; Tar-tugay im Kr. Petrovsk, Kuyuk im Kr. Tshimkent (Osh).

#### P. 45.

# Xerobia Stål.

V. Schout. Scutell. p. 70 et 75.

#### P. 45.

# Eurygaster Lap.

S. Schout. Scutell. p. 70 et 71.

### P. 45, (177). Euryg. nigro-cucullatus Gozze.

V. Batavia, Belgica, Tauria.

Krim: Simferopol, Karasubazar, Kertsh (Jak. 66), Kirgisen-Steppe (Fokk. 1). •

### P. 46, (179). Euryg. schreiberi MONT.

V. Turkestan.

Klein-Alay (Fokk. 1).

### P. 46, (180). E. dilaticollis DHRN.

S. Schout. Scutell. t. 5, f. 3.

V. Semiretshye: Djil-arik (J. S. 17), Djasil-kul (Kuschake-witsch!).

# P. 47, (182). E. integriceps Put.

Krîm: Eupatoria, Simferopol, Neusatz, Feodosia, Stariy-Krim, Kertsch, Melitopol; Kaukasus: Mtskhet (Sumakow!); Transkaspi-Gebiet: Urmitan (Ahnger!); Shahrisyabz (Wilkins!); Provinzen: Samarkand, Fergana, Sîr-darya; steigt in den Gebirgen bis zu 5000' (Osh.).

# P. 48, (183). E. maurus L.

V. Nippon.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1), Lapashi, Kazan (Horv. 84); die ganze Krim (Jak. 66); Nakhitshevan (Mén. 2); Askhabad (Brancz. 1), Turkestan: Daraut-Kurgan und Katta-Karamuk im Alay-Thale, Tshimgan, Burdjar im Kr. Tshimkent, Perovsk, Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh. 1); Sibirien: Tobolsk (Reut. 45), Ubey am Yenisey, Ilanskaya (Horv. 84).

- P. 48, (183). E. maurus var. grisescens  ${
  m Rev.}$ 
  - S. Eurygaster cinerea Rev Échange 3, 1887, Nº 34, p. 1.
- P. 49, (184). E. sodalis Horv.
  - V. Kazalinsk (Berg!).

# P. 49. Subf. Graphosomina.

S. Schout. Graph. p. 2.

### P. 49. Tarisa Am. S.

S. Schout. Graph. p. 4 et 6; Coelocoris Bol. Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. 8, p. 134 (1879); Leth. et Sev. Catal. 1, p. 40.

- P. 50, (187). Tar. flavescens Am. S.
  - V. Prov. Transkaspien: Kizil-arvat, Bami, Bayram-ali (Osh.).
- P. 50 (188). T. virescens H. S. V. Stadt Turkestan (Osh.).
- P. 51, (191). T. elevata REUT.
- V. Stadt Turkestan, Kreis Perovsk: Yanîkurgan, Tshiyli, Djulek, Perovsk (Osh.).
- P. 52, (194). T. fraudatrix Horv.
- V. Bayram-Ali bei Merv (Sumakow!), Tshinaz am Sîr-darya (J. S. 17), Djulek, Perovsk (Osh.).
- P. 53, (197). T. adusta Reur. ist zu erszetzen durch den älteren Namen

gibbosa Bol.

Coelocoris gibbosa Bol. An. S. Epañ. Hist. Nat. 8, p. 135 (1879); Tarisa id. Schout. Rhynchota aethiopica 1, p. 111 et 112 cum fig.

- V. Regio aethiopica: Abessinia.
- P. 53, (198). T. elongata Horv. ist zu ersetzen durch den älteren Namen:

aeliodes Bol.

S. Coelocoris aeliodes Bol. Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. 8,

p. 134 (1879); Tarisa id. Schour. Rhynchota aethiopica 1, p. 111 et 112 cum fig.

V. Regio aethiopica (Abessinia).

- P. 53. Am Ende der Gattung Tarisa ist die folgende Art zu stellen:
- P. 54, 198a. chloris HORV.

Tarisa chloris Honv. Ann. M. N. Hung. 2, 1904, p. 580. Turkestan septentrionalis.

Iliysk in d. Prov. Semiretshye (Horv. 75).

# P. 53. Trigonosoma LAP.

S. JAK. Hor. S. E. Ross. 23, p. 132; Schout. Graph. p. 4 et 10.

# Subg. Trigonosoma Horv.

- S. Schout. Graph. p. 10.
- P. 54, (199). Trigon. rusticum FABR.
- S. In den Litteraturangaben sind die Citate "Fabr. Ent. Syst. 4, p. 82" und "Jak. Horae S. E. Ross. 18, p. 220" zu streichen und folgendes hinzuzufügen: Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 292.

V. Hungaria adriatica.

Die varr. advena Horv. und anticum Por. sind zu streichen (Conf. JEJE 200a et 200b).

Hier ist einzuschalten:

P. 54, 199a. ramburi Horv.

Trigonosoma Nigellae Rub. Faune Andal. 2, p. 96; Trigonosomo Ramburi Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 290 et 292 (1907). Hispania.

- P. 54, (200). Trig. trigonum  $K_{RYN}$ .
- S. Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 290 et 292; Trigonosoms aeruginosum Jak. Horae S. E. Ross. 18, p. 220.

V. Tunisia, Hungaria, Romania, Serbia, Persia.

Krim: Eupatoria, Simferopol, Feodosia, Alma, Belbek (Jak. 66).

Hier sind die folgenden zwei Arten zu setzen:

#### P. 54, 200a. advenum Horv.

Trigonosoma rusticum var. advena Horv. Rev. d'Ent. 1896, p. 231; Osh. hoc opus 1, p. 54; Trigonosoma advenum Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 292 (1907).

Asia centralis.

Turkestan (Horv. 44).

### P. 54, 200b. nigellae FABR.

Cimex Nigellae Fabr. Mant. Ins. 2, p. 280; Ent. Syst. 4, p. 82; Tetyra id. Fabr. S. R. p. 140; Trigonosoma rusticum var. anticum Put. Rev. d'Ent. 1896, p. 233; Trigonosoma Nigellae Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 291 et 292.

Algeria, Tunisia.

#### P. 54, (201). Trig. horvathi Put.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 292.

# P. 55. Subg. Selenodera Horv.

S. Schout. Graph. p. 11.

# P. 55, (203). Trig. halophilum JAK.

S. Schout. Graph. t. 1, f. 9.

Kizil-Kurgan in den Alay-Bergen; Kreis Tshimkent: Bugun, Kuyuk, Tshakpak (Balassoglo!); Orlov im Kr. Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Iliysk (Horv. 75), Abakumovskoye, Samsu, Tekes-Thal, am mittl. Tshu (Kuschakewitsch!).

# P. 55, (204). Trig. cribrosum Horv.

V. Kreis Perovsk: Mesheuli, Djulek (Osh.), Tash-suat, Sauran (Balassoglo!).

# P. 55, (205). Trig. fischeri H. S.

V. Ak-kum im Kreise Kazalinsk (Kuschakewitsch!).

# P. 56, (206). Trig. productum JAK.

Ak-djulpas im Kr. Kazalinsk (Kuschakewitsch!), Sfr-darya von Tschinaz bis Perovsk (Osh.).

P. 56, (207). Trig. falcatum var. balassogloi Horv.

Kreis Perovsk: Tyumen-arik, Tar-tugay (Osh,), Kara-tugay; Semiretshye: Atbash (Balassoglo!).

- P. 57, 207a. Trig. ceriforum Horv.
- S. Es ist eine selbständige Art und deswegen ist das Wort "var." vor demselben zu streichen.
- V. Kreis Khodjent: Djan-bulak, Murza-rabat, Sretenskoye, Malek; Kr. Tshimkent: Molda-bay (Osh.),
- P. 57, (208). Trig. putoni JAK.
  - V. Rossia meridionalis.

Ural (Fokk. 1).

# P. 57. Subg. Paraselenodera Schout.

Trigonosoma subg. Paraselenodera Schout. Graph. p. 11.

Zu dieser Untergattung rechnet Schouteden die folgenden Trigonosoma-Arten: T. carinatum Jak., T. oshanini Horv., T. modestum Jak. und T. oblongum Horv.

- P. 57, (209). Trig. carinatum JAK.
- V. Zaamin im Kr. Djizak, Djan-bulak im Kr. Khodjent, Tyumen-arîk im Kr. Perovsk (Osh.).
- P. 58, (210). Trig. oschanini Horv. ist durch: "oshanini" zu ersetzen.

# P. 58. Putonia Stål.

- S. JAK. Horae S. E. Ross. 28, p. 132; Schout. Graph. p. 5 et 20.
- P. 58, (214). Put. asiatica Jak.
  - S. Schout. Graphos. t. 1, f. 4.
- V. Steppen der Kreise Djizak, Khodjent, Tashkent, Perovsk, Tshimkent (Osh.); Semiretshye: Uzun-agatsh (Kuschakewitsch!).

#### P. 58.

# Crypsinus Dhrn.

- S. JAK. Horae S. E. Ross. 28, p. 132; Schout. Graph. p. 5 et 19.
- P. 58, (215). Cr. angustatus BAER.
- S. Schout. Graph. t. 1, f. 3; Jak. Rev. russe d'Ent. 6, p. 214; Crypsinus jakowleffi Schout. Graph. p. 20.

V. Romania.

Krim: Otuzi (Jak. 72); Baskara im Kr. Kazalinsk (Kuschakewitsch!).

#### P. 59.

# Leprosoma BAER.

- S. JAK. Horae S. E. Ross. 28, p. 131; Schout. Graph. p. 6 et 20.
- P. 59, (216). Lepr. inconspicuum BAER.
  - S. Schout. Graphos. t. 1, f. 1.
  - V. Graecia, Tauria.

Eupatoria (Jak. 66).

- P. 59, (218). Lepr. reticulatum H. S.
- S. Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555; Leprosoma Ståli Del. Sc. Ent. M. Mag. 5, p. 29.

V. Palaestina.

- P. 59, (219). Lepr. tuberculatum Jak.
- V. Krasnovodsk in Transkaspien, Steppen der Prov. Samarkand, Fergana und Sîr-darya (Osh.), Uzun-agatsh im Semiretshye (Kuschakewitsch!).
- P. 59, (220). Lepr. ståli Del. Sc. ist zu streichen, da sie = L. reticulatum H. S. (Conf. N. 218).

#### P. 60.

# Asaroticus Jak.

S. JAK. Horae S. E. Ross. 28, p. 132; Schout. Graph. p. 5 et 21.

- P. 60, (221). As. solskyi JAK.
  - S. Schout. Graph. t. 1, f. 2.
  - V. Kirgisen-Steppe (Fokk. 1).

#### P. 60.

### Astirocoris Jak.

- S. Schout. Graph. p. 5 et 22.
- P. 60, (222). Ast. intermittens JAK.
  - V. Tash-suat und Turkestan im Kr. Tshimkent (Jak. 40).
- P. 60. Am Anfange der div. Graphosomaria ist Folgendes zu stellen:

### Neocazira Dist.

Neocasira Dist. Tr. E. S. Lond. 1883, p. 420; Osh. hoe opus 1, p. 152; Berger. Mém. S. E. Belg. 15, 1908, p. 145; Hilrya Schout. Ann. S. E. Belg. 1905, p. 142; Gen. Graph. p. 4 et 9.

P. 60, 222a. confragosa Dist.

Neocasira confragosa Dist. Tr. E. S. Lond. 1883, p. 420, t. 19, f. 2; Овн. hoc opus 1, p. 152, № 539.

Japonia (Nippon, Kiusiu).

P. 60. Alles, was über die Gattung Bolbocoris Am. S. gedruckt ist, zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:

# Dybowskyia Jak.

Bolbocoris Dall. (nec Am. S.) List. 1, p. 44; Jak. Horse S. E. Ross. 28, p. 132; Put. Cat. p. 8; Dybowskyia Jak. Bull. S. N. Mosc. 1876, 3, p. 85; Тр. Р. 9. Общ. 12, p. 9; Bredd. Wien. Ent. Zeit. 1905, p. 30; Schout. Graph. p. 5 et 14.

- P. 60, (223). Dyb. reticulata DALL.
- S. Dybowskyia reticulata Bredd. Wien. Ent. Zeit. 1905, p. 30; Schour. Graph. t. 1, f. 10.
  - V. Nippon, Kiusiu.

# P. 60. Brachycerocoris Costa.

S. Schout. Graph. p. 8.

# P. 61. Vilpianus Stål.

S. JAK. Horae S. E. Ross. 28, p. 132; Schout. Graph. p. 5 et 23.

### P. 61, (225). Vilp. galii Wolff.

- S. Schout. Graph. t. 2, f. 10.
- V. Romania; Tauria.

Krim: Kertsh, Shakh-Mamay (Jak. 72); Pr. Transkaspien: Kizil-arvat, Firyuza; Pr. Sîr-darya: Tashkent, Kumsan, Tshimgan, Kuyuk, Merke, Tshakpak (Osh.).

# P. 61. Sternodontus Muis. R.

S. Schout. Graph. p. 6 et 22.

# P. 61, (226). St. obtusus Muls. R.

- S. Graph. t. 2, f. 4.
- V. Krim: Agarmish (Jak. 72).
- P. 61, (227). St. debilicostis Put.
  - V. Krim: Agarmish (Jak. 72).
- P. 62, (228). St. similis STÅL.

V. Yakutsk (Jak. 72), Burin-Khan im Kr. Selenginsk (Jacobs 1).

P. 62, (231). St. ampliatus JAK.

V. Askhabad (Brancs. 1).

# P. 62. Oplistochilus Jak.

8. Schout. Graph. p. 6 et 19.

- P. 62, (232). Opl. pallidus JAK.
  - S. Schout. Graph. t. 2, f. 9.
  - V. Tashkent, Djan-bulak, Khodjent (Osh.).

### P. 63. And

Ancyrosoma Am. S.

- S. Schout. Graph. p. 5 et 18.
- P. 63, (233). Anc. albolineatum FABR.
  - S. Schout. Graph. t. 2, f. 1.
- V. Krim: Eupatoria, Belbek, Simferopol, Alupka, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Sretenskoye im Kr. Khodjent, Tashkent (Osh.).
- P. 63, 233a. An. affine Westw.

Ancyrosoma albolineatum var. affine Osh. hoc op. 1, p. 63, \$\mathbb{E}\$ 233; Ancyrosoma affine Dist. Proc. Zool. S. Lond. 1900, p. 812.

P. 63, 233b. tuberculatum BERGEVIN.

Ancyrosoma tuberculatum Bergevin Bull. S. E. Fr. 1908, p. 278 c. fig.

Algeria.

- P. 63. Tholagmus Stål.
  - S. Schour. Graph. p. 5 et 17.
- P. 64, (234). Th. flavolineatus FABR.
  - S. Schout. Graph. t. 1, f. 7.
  - V. Aegyptus, Asia Minor.

Kirgisen-Steppe (Fokk. 1), Askhabad (Brancs. 1).

- P. 64, (236). Th. breviceps JAK.
- S. In dem Zitat "Bull. S. N. Mosc. 1883, 2, p. 422" soll stehen; "p. 423".
- P. 65. Graphosoma LAP.
  - S. Schout. Graph. p. 5 et 16.

P. 65, (239). Graphos. semipunctatum FABR.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 144, f. 1 et 3; Royer Bull. S. E. Fr. 1909, p. 209, f. 1; Graphosoma semipunctatum var. typicum Bergevin Bull. S. E. Fr. 1909, p. 45, f. A.

V. Krim: Simferopol, Belbek, Yalta, Alupka (Jak. 66); Askhabad (Brancs. 1).

var. subaequale Horv.

Graphosoma semipunctatum var. subaequale Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 145; Royer Bull. S. E. Fr. 1909, p. 209, f. 2.

Tunisia, Marocco, Hispania, Gallia, Italia, Dalmatia, Hungaria; Tauria.

Feodosia (Horv. 95).

var. anceps Horv.

Graphosoma semipunctatum var. anceps Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 145; Royer Bull. S. E. Fr. 1909, p. 209, f. 3.

Italia, Syria; Trancaucasia.

Lenkoran (Horv. 95).

var. furciferum Royen.

Graphosoma semipunctatum var. furciferum Royee Bull. S. E. Fr. 1909, p. 210, f. 4.

Gallia.

var. decipiens Ferr.

S. Honv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 145.

V. Tonisia; Tauria.

Sevastopol (Horv. 95).

var. melanicum Bergevin.

Graphosoma semipunctatum var. melanicum Bergev. Bull. S. E. Fr. 1909, p. 46, f. C; Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 146. Algeria.

var. interruptum White.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 146.

var. pallidum Bergevin.

Graphosoma semipunctatum var. pallidum Bererv. Bull. S. E. Fr. 1909, p. 45, f. B; Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 146.

Algeria, Syria; Transcaucasia.

Erivan (Horv. 95).

Alles, was im B. I, p. 65 et 66 über die var. wilsoni Weite gesagt worden war, ist zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:

var. persicum Ferr.

Graphosoma semipunctatum var. persicum Ferr. Hem. Lig. p. 120; PPUT. Rev. d'Ent. 1892, p. 34; Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 146.

Syria?, Persia; Tnrcomania.

Prov. Transkaspien: Askhabad, Khodja (Horv. 95).

var. wilsoni White.

Graphosoma wilsoni White Mag. Nat. Hist. 1839, p. 540; Am. S. Hem. p. 55; Graphosoma semipunctatum var. wilsoni Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 146.

Asia Minor, Syria, Persia.

- P. 66. Nach der vorhergehenden Art ist Folgendes hinzuzufügen:
- P. 65, 239a. creticum Horv.

Graphosoma creticum Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 147, f. 4.

var. hemistictum Horv.

Graphosoma creticum var. hemisticum Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 148.

Creta.

- P. 66, (242). Graphosoma lineatum L.
  - S. Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 138, f. 2 et 5.
  - V. Gallia meridionalis.
- P. 66. Gr. lineatum var. italicum Müll. ist als eine besondere Art anzusehen und deswegen ist ihr Name zu ersetzen durch:

- P. 66, 242a. italicum Müll. Horv.
- S. Graphosoma italicum Honv. Ann. M. N. 7, 1907, p. 150, f. 6.
- V. Volînien (Eichw. 1); das ganze G. Taurien (Jak. 66); Transkaukasien: Neu-Atos (Sumakow!), Nakhitshevan (Mén. 2); Transkaspien: Urmitan, Iskovat (Ahnger!); Bukhara: Yakka-bag (Osh.); Kreise: Andijan, Khodjent, Tashkent, Kazalinsk, Aulie-ata, Vernîy (Osh.), Iliysk, Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75).
- P. 67, (243). Graphos. rubrolineatum Westw.
  - S. Schout. Graph. t. 1, f. 6.
  - V. Yesso, Kiusiu.
- P. 68. Derula Mis. R.
  - S. Schout. Graph. p. 5 et 15.
- P. 68, (245). Der. flavoguttata Muls. R.
  - S. Schout. Graph. t. 2, f. 3.
  - V. Krim: Eupatoria, Alma, Kotay, Kertsh (Jak. 66).
- P. 68, (246). Der. longipennis Oss.
- V. Kalai-dasht im Karategin; Gebirge des Kr. Tashkent: Kumsan, Britsh-mulla (Osh.).
- P. 68. Div. Podoparia.
  - S. Schout. Graph. p. 28.
- P. 69. Podops LAP.
  - S. Schout. Graph. p. 29 et 30.
- P. 69. Subg. Podops Horv.
- · S. Scноот. Graph. р. 31.

- P. 69, (248). Podops inuncta FABR.
  - S. Costa Annuar. Mus. Zool. Napoli 4, 1867, p. 48, t. 3, f. 3.
  - V. Batavia, Belgica, Romania.
- P. 69. Subg. Petalodera Horv.
  - S. Schout. Graph. p. 31.
- P. 70. Subg. Opocrates Horv.
  - S. Schout. Graph. p. 31.
- P. 70, (254). Pod. dalmatina Horv.
  - V. Romania.
- P. 70, (255). Pod. curvidens Costa.
- S. Costa Annuar. Mus. Zool. Napoli 4, 1867, p. 49, t. 3, f. 4; Schout. Graph. t. 3, f. 8.
- P. 71. Scotinophara Stål.
  - S. Schout. Graph. p. 29 et 33.
- P. 71, (260). Scot. sicula Costa.
- S. Podops sicula Costa Annuar. Mus. Zool. Napoli 4, 1867, p. 50, t. 3, f. 5.
  - Anmerkung. Die im vorliegendem Werke (Vol. 1, p. 71) angeführte Varietät dieser Art var. cornuta ist als selbständige Art Sc. cornuta Horv. zu betrachten (Conf. Schoot. Rhynch. aethiopica 1, p. 124) und aus dem Verzeichnis zu entfernen, da sie nur in der aethiopischen Region vorkommt.
- P. 71, (261). Scot. lurida BURM.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 71, (262). Scot. scotti Horv.
  - V. Corea, Nippon, Kiusiu.
- P. 71, (263). Scot. horvathi Dist.
  - V. Nippon, Kiusiu.

Zur Gattung Scotinophora sind ferner folgende zwei Arten zu stellen:

### P. 71, 265a. obscura DALL.

Podops obscura Dall. List 1, p. 52; Dist. Faun. Br. Ind. 1, p. 74; Scotinophara id. Stål En. Hem. 5, p. 34.

China septentrionalis. Regio orientalis (Assam, Tenasserim).

### P. 71, 265b. vermiculata Sn. v. Voll.

Podops vermiculata Sn. v. Voll. Faun. ent. d. Ind. Néerl. 1, p. 41, t. 3, f. 7; Scotinophara id. Stål En. Hem. 5, p. 33; Schout. Graph. p. 33.

Japonia. Regio orientalis (Borneo, Sumatra).

#### P. 72, (266). Mustha spinosula Lef.

S. Horv. Bull. Mus. d'hist. nat. 1906, p. 516.

V. Montenegro, Syria; Turcomania.

Germab (Saro!).

### P. 72, (267). Mustha longispinis REUT.

S. HORV. Bull. Mus. d'hist. nat. 1906, p. 516.

Hier sind die zwei folgenden Arten einzuschalten:

## P. 72, 267a. gigantea Horv.

Mustha gigantea Horv. Bull. Mus. d'hist. nat. 1906, p. 551. Persia (montes Baktyaricae).

## P. 72, 267b. morgani Horv.

Mustha Morgani Horv. Bull. Mus. d'hist. nat. 1906, p. 514. Persia occidentalis.

# P. 73, (268). Mustha incana STÅL.

S. Horv. Bull. Mus. d'hist. nat. 1906, p. 516.

In dem Zitat der Beschreibung von Jakovlev ist die Angabe "tab. 2, f. 1" zu streichen, da diese Tafel gar nicht existiert.

# P. 73, (269). Apodyphus amygdali GERM.

V. Bayram-ali unweit Merv (Sumakov!).

- P. 73, (270). Apodyphus integriceps HORV.
  - V. Afganistan.
- V. Askhabad, Merv, Samarkand (Reut. 154), Bukhara (Wilkins!); Varzaminor am oberen Zeravshan (Bonvalot!), Karakazik in den Alay-Bergen, Osh, Andijan, Khodjent, Tashkent, Mesheuli bei Djulek (Osh.).
- P. 74, (273). Erthesina fullo Tanb.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 75, (277). Menaccarus arenicola Scholtz. V. Ins. Jersey.
- P. 75. Pododus Am. S.
  - S. Eupododus Kirk. Entomol. 1904, p. 218.
- P. 76, (278). Pod. divaricatus JAK.
  - S. Menaccarus id. JAK. Horae S. E. Ross. 34, p. 518.
  - V. Transkaspien: Repetek (J. S. 17), Kushka (Osh.).
- P. 76, (279). Podod. dohrnianus var. hirticornis Pur.
  - S. Menaccarus hirticornis Jan. Horae S. E. Ross. 34, p. 518.
- P. 76, (280). Podod. jakovlevi Reut. ist statt "jakovleffi" zu zetzen.
- P. 76, (281). Pod. deserticola Jak. und
- P. 76, (282). Pod. transparens JAK.
- S. Bei diesen beiden Arten ist dieselbe Korrektur zu machen und zwar in dem Zitat "Jak. Horae S. E. Ross. 34" ist "p. 518" statt "p. 517" zu setzen.
- P. 77, (284). Masthletinus abbreviatus  ${f Reut.}$ 
  - V. Minusinsk (Horv. 84).
- P. 77, (286). Sciocoris deltocephalus FIEB.
  - V. Romania.
- G. Taurien; Aleshki, Eupatoria, Simferopol, Feodosia (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1), Beklarbek im Kr. Tschimkent (J. S. 17).

P. 78, (288). Sciocoris macrocephalus FIEB.

V. Germania, Romania, Graecia.

Krim: Simferopol, Feodosia (Jak. 66); Tashkent (Osh.).

P. 78, (290). Scioc. ochraceus FIEB.

S. Sciocoris Cambridgei Del. Sc. Ent. M. Mag. 5, p. 30. Ost-Bukhara: Tshut-kakhtshay am Kafirnigan-Flusse (Osh.).

- P. 79, (293). Scioc. cambridgei Dgl. Sc. ist zu streichen, da diese Art synonym mit Sc. ochraceus Fieb. ist. (Conf. № 290).
- P. 79, (295). Scioc. distinctus FIEB.

V. Romania, Algeria.

- P. 79, (296). Scioc. microphthalmus Flor.
  - V. Helvetia, Romania. Regio nearctica.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1), Ural (Fok. 1); Alushta in der Krim (Jak. 66); Burin-Khan im Kr. Selenginsk (Jacobs. 1).

Hier ist die folgende Art zu stellen:

P. 79, 296a. atticus HORV.

Sciocoris atticus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 293. Graecia.

- P. 79, (297). Scioc. umbrinus Wolff.
  - V. Kazan; Minusinsk (Horv. 84).
- P. 80, (298). Scioc. homalonotus FIEB.

V. Romania; Tauria.

Kertsh (Jak. 66).

P. 81, (310). Scioc. sulcatus FIEB.

V. Romania.

Krîm: Eupatoria, Alma (Jak. 66); Transkaspien: Annau (Brancs. 1); Sarî-djuy im Hissar, Obi-garm im Karategin, Tashkent (Osh.); Semiretshye: Djil-arîk (Balassoglo!).

P. 82, (312). Scioc. helferi FIEB.

V. Aegyptus.

Krim (Jak. 72); Steppen der Kreise Djizak, Khodjént, Osh, Tashkent; Karategin, (Osh.), Djuuka im centralen Thian-Shan (Balassoglo!).

P. 82, (313). Scioc. cursitans FABR.

V. Taurien: Aleshki, Karasu-bazar, Stariy-Krim, Kertsh (Jak. 66).

- P. 83, (316). Scioc. cribrosus Klug. ist zu streichen, da diese Art zur Gattung Dorpius Dist. gehört (Siehe weiter unten & 320a).
- P. 83, (317). Dyroderes umbraculatus FABR.

V. Romania; Tauria.

Belbek, Alupka, Alushta (Jak. 66).

P. 84. Was über die Gattung Timuria und ihre Arten gedruckt steht, muss gestrichen und Folgendes statt dessen gesetzt werden:

## Phaeocoris Jak.

Phaeocoris Jan. Horae S. E. Ross. 21, p. 306 (1887); Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555 (1903); Osh. hoc opus 1, p. 110; Timuria Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 402 (1903); Osh. hoc opus 1, p. 84.

P. 84, (318). melanocerus HORV.

Timuriu melanocera Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 403; Ost. hoc opus 1, p. 84.

Mongolia (Khangai), Kukunor.

P. 84, 318a. ellipticus H. S.

Aelia elliptica H. S. W. I. 5, p. 79, f. 524; Phaeocoris Semenowi Jak. Horae S. E. Ross. 21, p. 306; Osh. hoc opus 1, p. 110, & 414; Phaeocoris ellipticus Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555.

Sibiria.

Thal des Fl. Biy im Altai (Jak. 32).

P. 84, (319). Laprius gastricus THNB.

V. Japonia (Kiusiu).

Hier sind die zwei folgenden Gattungen einzuschalten:

## Dorpius Dist.

Dorpius Dist. Trans. E. S. Lond. 1900, p. 164; Fn. Br. Ind. 1, p. 129.

### P. 84, 320a. cribrosus KLUG.

Sciocoris cribrosus Klue. Symb. phys. dec. 5, t. 44, f. 4; Osh. hoc opus 1, p. 83, № 316; Dorpius typicus Dist. Tr. E. S. Lond. 1900, p. 165, t. 2, f. 3, Dorpius cribrosus Berge. Mém. S. E. Belg. 15, p. 157.

Arabia deserta. Regio aethiopica (Africa tropica).

# Brachymna Stål.

Brachymna Stal Stett. E. Zeit. 1861, p. 142; En. Hem. 5, p. 55; Balsa Walk. Catal. 2, p. 410.

### P. 84, 320b. tenuis Stål.

Brachymna tenuis Stal Stett. E. Zeit. 1861, p. 142; En. Hem. 5, p. 70; Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. (7), 5, 1900, p. 434; Balsa extenuata Walk. Catal. 2, p. 410; Osh. hoc opus 1, p. 151, £ 536.

China septentrionalis (sec. Walker), Hongkong (sec. Stål).

- P. 84. Der Gattungsname Neodius Berger. ist durch Caystrus Sril zu ersetzen und zu den Litteraturangaben Folgendes hinzuzufügen:
- S. Caystrus Stil Öfv. V. A. Förh. 1861, p. 199; Hem. afr. 1, p. 79 et 119; En. Hem. 5, p. 70; Berge. Mém. S. E. Belg. 15, p. 159.
- P. 84, (321). langei Bredd.
  - S. Caystrus Langei Bergr. Mem. S. E. Belg. 15, p. 159.

P. 85, (322). Mecidea pallida Stål.

V. Teneriffa; Persia meridionalis (Zarudny!, Mattissen!).

### P. 85.

# Aenaria Stål.

- S. Bergr. Wien. Ent. Zeit. 1906, p. 2.
- P. 85, (323). Aen. lewisi Scott.

V. Nippon.

P. 85. Vor der Art Aenaria assimulans Dist. ist Folgendes zu stellen:

# Lagynotomus Bredd.

Lagynotomus Bredd. Wien. Ent. Zeit. 25, 245 (1906).

- P. 85, (324). assimulans Dist.
- S. Aenaria assimulans Osn. hoc opus 1, p. 85; Lagynotomus id. Bredd. Wien. Ent. Zeit. 1906, p. 245.
- P. 86, (327). Aelia acuminata L.

S. Sokol. Труды бюро по энтом. 4, № 9, р. 41, t. 2, f. 2. V. Tunisia.

Valday (L. B. 1), Kazan, Saratov (Horv. 84), Kr. Yeraterinburg (Clerc. 1); Taurien: Berdyansk, Eupatoria, Simferopol, Belbek, Alma, Feodosia (Jak. 66); Transkaspien: Repetek (Branc. 1); Ost-Bukhara: Sarîdjuy, Tshibilay, Tshutkakhtshay, Obi-Garm; Turkestan: Kreise Tashkent, Perovsk, Aulie-ata (Osh.); Semi-retshye: Kutemaldî (J. S. 17), Przevalsk, Temirlik (Horv. 75), Vernîy, Baskan (Kuschakewitsch!), Kuldja (Wilkins!); Sibirien: Tomsk (Horv. 84), Minusinsk (Reut. 45).

- P. 87, (328). Ael. turanica Horv.
  - V. Perovsk, Djulek (Osh.).
- P. 88, (331). Ael. klugi  $\mathbf{H}_{\text{HN}}$ .
  - S. Sokol. Труды бюро по энгом. 4, № 9, р. 42, t. 2, f. 5.
  - V. Batavia, Belgica, Algeria, Aegyptus.

- P. 88, (332). Aelia sibirica REUT.
- V. Saratov (Horv. 84); Turkestan: Klein Alay (Fokk. 1); G. Irkutsk: Zima (Horv. 84), Troitskosavsk in Transbaikalien (Jacobs. 1).
- P. 89, (337). Ael. cognata Fieb. Algeria.
- P. 89, (338). Ael. melanota FIEB.
- S. Aelia obtusa Sokol. Труды бюро по энтом. 4, № 9, р. 44, t. 2, f. 4; Aelia melanota Sokol. 1. с. р. 43, t. 2, f. 7.
- V. Kreise: Tashkent, Khodjent, Djizak, Andijan, Uzgent; Bukhara, Saridjuy, Karatag (Osh.).
- P. 89, (339). Ael. rostrata Bon.
  - S. Sokol. Труды бюро по энтом. 4, № 9, р. 45, t. 2, f. 6.
- V. G. Moskau: Bronnitsi (Jak. 70); Taurien: Berdyansk, Melitopol, Eupatoria, Simferopol, Belbek, Alushta, Feodosia, Stariy Krim, westl. Abhang des Tshatir-dag, Kertsh (Jak. 66).
- P. 90, (340). Ael. furcula FIEB.

V. Graecia.

Transkaspien: Repetek (J. S. 17); Hissar und Karategin; Turkestan, Kreise: Samarkand, Djizak, Khodjent, Tashkent, Perovsk, Aulie-ata, Pishpek (Osh.).

- P. 90, (343). Ael. virgata  $K L U \sigma$ .
  - S. Sokol. Труды бюро по энтом. 4, № 9, р. 46, t. 2, f. 8.
  - V. Krîm: Alushta, Tshukurlar (Jak. 75).
- P. 90, (345). Ael. fieberi Scott.

V. Nippon.

- P. 91, (347). Neottiglossa pusilla GMEL.
- V. Valday (L. B. 1), Ural (Reut. 45); Krim: Terke-Yayla (Jak. 66); G. Tobolsk am Fl. Konda (Reut. 45), Burdukovo am Selenga-Flusse (Horv. 84).

Nach N. pusilla var. obscura J. Shlb. zu stellen:

- P. 91, 347a. Neott. lineolata Muls. R.
- S. Neottiglossa pusilla var. lineolata Osh. hoc opus 1, p. 92; Neottiglossa compta Jak. Horae S. E. Ross. 36, p. 327 et 329; Osh. hoc opus 1, p. 93, & 354; Neottiglossa lineolata Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555.
  - V. Krim: Simferopol, Belbek (Jak. 55).
- P. 92, (349). Neott. leporina H. S.
- V. Klein Alay (Fokk. 1); Kumsan, Ugam im Gebirge des Kreis. Tashkent (Osh.), Alexander-Kette (Abramov!), Talka-Schlucht in der Prov. Kuldja (Wilkins!).
- P. 93, (354). Neott. compta Jak. ist zu streichen, da sie = N. lineolata Muls. R. (Conf. supra N 347a).
- P. 94, (356). Stagonomus pusillus  $H.\ S.$ 
  - V. G. Moskau (Jak. 70).
- P. 94, (357). St. bipunctatus L.
  - V. Romania; Tauria.

Krîm: Eupatoria, Simferopol, Karasu-bazar (Jak. 66).

- P. 94, (359). St. plataspis Horv.
  - V. Niazbash im Kr. Tashkent (Osh.).
- P. 95, (360). St. italicus GMEL.
  - V. Romania.

Krîm: Simferopol, Belbek (Jak. 66); Ali-galabon im Karategin, Djan-bulak im Kr. Khodjent, Kumsan und Tshimgan im Tashkenter Gebirge, Tshimkent (Osh.).

- P. 95, (361). Eusarcoris aeneus Scop.
  - V. Batavia, Belgica.

Krîm: Koshay (Jak. 66); Tobolsk (Reut. 45), Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

- P. 95, (361). Eusarcoris aeneus var. spinicollis  $P \mbox{\em ut}$ .
  - V. Thuringia, Romania.
- P. 96, (363). E. melanocephalus FABR.
  - S. Eysarcoris fabricii Kirk. Entom. 37, p. 281.
  - V. Batavia, Belgica, Romania.

Simferopol (Jak. 66).

Nach dieser Art ist einzuschalten:

P. 97, 363a. gibbosus JAK.

Eusarcoris gibbosus Jak. Rev. russ. d'Entom. 1904, p. 23. Corea ad fl. Yalu.

P. 97, (364). E. inconspicuus H. S.

V. Thuringia.

Krîm: Eupatoria, Simferopol, Belbek, Tshatîr-dag, Bakhtshi-saray, Alushta, Starîy-Krîm, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Molla-Kara in Transkaspien (J. S. 17); Bukhara, Hissar, Kokand, Tashkent, Perovsk (Osh.).

- P. 98, (370). E. guttigerus TANB.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 98, (371). E. lewisi Dist.
  - V. Yesso, Nippon.
- P. 99, (374). Sepontia aenea Dist.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 99, (376). Carbula humerigera UHL.
  - V. Nippon, Yesso.
- P. 100. Vor der Div. Carpocoraria zu setzen:

## Philista JAK.

Philista Jak. Rev. russ. d'entom. 1905, p. 115.

P. 100, 378a. phalerata Jak.

Philista phalerata Jak. Rev. russ. d'entom. 1905, p. 116. Pamir occidentalis. Shugnan (Jak. 64).

P. 100, (380). Rubiconia intermedia Wolff.

V. Belgica, Romania; Nippon.

Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Burdukovo am Selenga-Flusse (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 101, (382). Staria lunata HHN.

V. Krim: Sudak, Balaklava, Simferopol, Belbek, Alupka, Alushta, Neusatz, Kertsh (Jak. 66).

P. 103, (390). Peribalus vernalis Wolff.

V. Asia Minor.

Valday (L. B. 1), Saratov (Horv. 84); die ganze Krim (Jak. 66); Tashkurgan in der östl. Bukharei, Kokand (Osh.), Andijan, Osh (Kuschakewitsh!), Tashkent, Kr. Perovsk (Osh.); Semiretshye: Przevalsk (Horv. 75), Djasîl-Kul (Kuschakewitsch!); Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 104, (391). Per. strictus FABR.

Zu dieser Art ist die folgende Varietät zu stellen:

var. immaculicornis Rev.

Peribalus distinctus var. immaculicornis Rev Échange, 3, 1887, 1834, p. 2.
Gallia.

- P. 105. Nach Perib. sphacelatus FABR. ist einzuschalten:
- P. 105, 397a. fissiceps Horv.

  Peribalus fissiceps Horv. Ann. Hofm. Wien 20, p. 180.

  Asia Minor.
- P. 106, (400). Halyomorpha picus Fabr. V. Nippon, Kiusiu.

P. 106, (401). Palomena viridissima Poda.

S. Jak. Horae S. E. Ross. 37, 1904, p. 73.

V. Batavia, Belgica; Tauria.

Staryi-Krim (Jak. 72).

Anmerkung. Die var. subrubescens Gorski wird von Jakovlev nicht zu dieser Art, sondern zu Palom. prasina L. gestellt. (Horae S. E. Ross. 37, p. 228).

Unmittelbar hierauf ist die folgende Art zu stellen:

P. 106, 401a. limbata JAK.

Palomena limbata Jak. Horae S. E. Ross. 37, p. 71 (1904). Tibet (Kuku-nor).

P. 107, (402). Pal. prasina L.

S. JAK. Horae S. E. Ross. 37, p. 73; Carpocoris obtusa Kuschak. Bull. S. N. Mosc. 1859, 4, p. 501 (nom. nudum).

V. Kazan (Horv. 84); Kreis Yekaterinburg (Clerc 1), Taurien: Melitopol, Simferopol, Alma, Alushta, Yalta, Bakatash, Kabadal, Starîy-Krîm (Jak. 66); Kumsan im Gebirge des Kr. Tashkent (Osh.), Semiretshye: Djasîl-Kul, Lepsinsk (Kuschak.!); Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Burdukovo am Selenga (Horv. 84).

P. 108, (403). Pal. angulata Put.

S. Put. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 416; Jak. Horae S. E. Ross. 37, p. 73; Palomena prasina var. longicornis Rey Échange 3, 1887, N 34, p. 2.

P. 108, (404). Pal. angulosa Morsch.

V. Yesso, Nippon.

- P. 108. Nach Pal. spinosa Dist. zu stellen:
- P. 108, 407a. amurensis REUT.

Palomena amurensis Reur. Ann. M. Zool. St. Pet. 1907, p. 544.

Sibiria orientalis.

Amurland (Reut. 149).

- P. 109, (408). Chlorochroa juniperina L.
- V. G. Moskau: Borisov am Oka-Flusse (Jak. 70), Podolien (Eichw. 1), Kreis Yekaterinburg (Clerc. 1).
- P. 109, (410). Chlor. pinicola Muls. R.
  - V. Batavia, Belgica, Austria.
  - G. Moskau: Serpukhov (Jak. 70).
- P. 110. Die Gattung *Phaeocoris Jak*. und die Art (414) *P. semenowi Jak*. sind hier auszustreichen, da sie an einer anderen Stelle angeführt worden sind (Conf. supra p. 40, X 318a).
- P. 111, (415). Ochyrotylus helvinus JAK.
- V. Repetek, Rabat im Kreise Djizak; Kr. Perovsk: Tashsuat, Djartî-Kum, Perovsk (Osh.).
- P. 111, (416). Ochyr. signoreti JAK.
  - V. Kr. Perovsk: Djulek, Tar-tugay, Sarî-tsheganak (Osh.).
- P. 113, (426). Carpocoris coreanus Dist. soll gestrichen werden, da dies keine selbständige Art, sondern eine Varietät von C. fuscispinus Bon. ist.
- P. 113, (427). Carp. fuscispinus Bon.

V. Asia Minor, Mongolia.

Kertsh (Jak. 75), Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Semìretshye: Iliysk, Temirlik, Przewalsk (Horv. 75); Troitskosavsk (Jacobs. 1).

var. coreanus Dist.

Carpocoris coreanus Dist. Ann. Mag. N. Hist. (7), 4, p. 436; Osn. hoc opus 1, p. 113, & 426; Carpocoris fuscispinus var. coreanus Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 294.

Turcomania, Corea.

Askhabad (Horv. 89).

P. 114, (428). Carp. purpureipennis Deg.

V. Asia Minor, Yesso.

Valday (L. B. 1); die ganze Krîm (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1), Yagnob Thal in d. Prov. Samarkand, Bir-kara im Kr.

Aulie-ata (Osh.), Przewalsk (Horv. 75), Kuldja, Talki (Larionov!); Tobolsk (Reut. 45), Tomsk und Krasnoyarsk (Reut. 31a), Toyanov Gorodok bei Tomsk, Sorokino, Burdukovo, Ust-Kyakhta (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 115, (429). Carpocoris melanocerus MLs. R.

V. Krim: Eupatoria (Jak. 66).

P. 115, (430). Carp. lunulatus Goeze.

S. Jak. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 100.

V. In regione nearctica haud inventa species 1).

Die ganze Krim (Jak. 66); Kirgisen-Steppe, Klein-Alay in der Prov. Fergana (Fokk. 1), Przewalsk (Horv. 75); Minusinsk (Horv. 84).

P. 116. Die varr. pusio Kol. und longiceps Reut. sind zu streichen und statt derselben Folgendes vor der var. decolor Fere. zu stellen:

var. fieberi Osa. nom. nov.

Mormidea pusio Firb. Eur. Hem. p. 336 (nec Kolen.).

Rossia.

Russland (Fieb. 1).

- P. 116. Unmittelbar vor C. alienus Reur. sind folgende drei Arten einzufügen:
- P. 116, 430a. pusio Kolen.

Carpocoris pusio Kol. Melet. sp. 172, t. 16, f. 39; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 294; Carpocoris bergi Jak. Rev. russ. d'entom. 1905, p. 100 et 102.

Caucasus, Turkestan.

Karabag (Klt. 1), Aralîkh, Kulp in Transkaukasien; Transkaspien, Iliysk im Semiretshye, Min-aral am Balkhash-See (Jak. 63).

<sup>1)</sup> Die amerikanischen, als *C. lunulatus* verzeichneten Exemplare bilden eine besondere Art *C. remotus* Honv. (Ann. M. N. Hung. 4, p. 296).

### P. 116, 430b. longiceps REUT.

Carpocoris lynx var. longiceps Reut. Öfv. Fin. Vet. S. Förh. 26, p. 32; Osh. hoc. opus 1, p. 116; Carpocoris longiceps Jak. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 100.

Sibiria.

Minusinsk (Reut. 45).

### P. 116, 430c. eurynotus HORV.

Carpocoris eurynotus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 295.

Turkestan.

Alai-Gebirge (Horv. 89).

P. 116. Nach C. alienus Reut. sollen die zwei folgenden Arten hinzugefügt werden.

### P. 116, 431a. laticollis JAK.

Carpocoris laticollis JAK. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 100 et 101.

Sibirien.

Transbaikalien am Flusse Ingoda (Jak. 63).

### P. 116, 431b. kirgisicus JAK.

Carpocoris kirgisicus Jak. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 99 et 100.

Turkestan septentrionalis.

Ankul nördlich vom Balkhash-See 1) (Jak. 63).

## P. 117, (433). Codophila varia FABR.

V. Die ganze Krîm (Jak. 66); Nakhitshevan in Transkaukasien (Mén. 1); Hissar, Karategin, Kreise: Osh, Andijan, Khodjent, Djizak, Tashkent, Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Pishpek (Fetisov!) Mündung des Fl. Emil (Kuschak!).

## P. 118, (434). Dolycoris baccarum L.

V. Asia Minor, Yesso, Nippon.

<sup>1)</sup> Bei Jakovlev ist irrthumlich statt Balkhash - «Baikal» gedruckt worden.

Diese Art kommt weder in Nord-Afrika noch in Central-Asien vor, es sind daher alle transkaspischen, turkestanischen und kashgarischen Lokalitäten aus den Verbreitungsangaben derselben zu streichen, und Folgendes hinzuzufügen:

Valday (L. B. 1); überall in der Krîm (Jak. 66); Kreis Yekaterinburg (Clerc 1); Tobolsk (Reut. 45), Transbaikalien: Burdukovo (Horv. 84), Troitskosavsk, Yamarovo (Jacobs. 1).

Nach dieser Art sind die folgenden zwei Arten zu setzen:

### P. 118, 434a. numidicus Horv.

Dolycoris numidicus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 296. Algeria, Tunisia.

#### P. 118, 434b. penicillatus Horv.

Dolycoris penicillatus Horv. Ann. M. N. Hung. 2, 1904, p. 580.

Persia, Turcomania, Turkestan, Kashgaria.

Askhabad, Tashkent, Semiretshye: Prjevalsk, Temirlik (Horv. 75), überall in Turkestan sehr häufig (Osh.).

# P. 119, (435). Dol. varicornis JAK.

V. Kaplan-kul im Kr. Osh (Kuschak.!), Kutemaldî am Issîk-Kul-See (J. S. 17).

## P. 120, (439). Chroantha ornatula $H.\ S.$

S. Im Zitate von JAKOVLEV'S Beschreibung seiner Poecilocoris scitulus sind die Worte "t. 2, f. 2" zu streichen.

V. Regio aethiopica (Socotra).

## P. 121, (443). Brachynema hypocrita Pvt.

V. Persien (Zarudny!).

# P. 121, (445). Br. signatum JAK.

V. Sarîksu im Kr. Margelan, Tar-tuguy und Sarîtsheganak im Kr. Perovsk (Osh.).

### P. 122, (448). Br. virens KL.

V. Algeria.

Sehr gemein in den Prov. Transkaspien, Samarkand, Fergana, Sîr-darya und Semiretshye, geht aber nicht hoch in die Bergen (Osh.).

P. 123, (451). Cellobius abdominalis JAK.

V. Farab am Amu-darya; Kreis Perovsk: Djartîkum, Mesheuli, Djulek, Tshiyli, Djalpak-tal, Perovsk (Osh.).

- P. 124, (457). Plautia fimbriata FABR.
  - S. Rhaphigaster rufo-viridis WALK. Catal. 2, p. 364.

V. Kiusiu.

P. 126, (460). Eurydema ornatum L.

V. Romania.

Volînien (Eichw. 1); die ganze Krîm (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1), Yagnob, Djizak (Bonvalot!), Tashkent (Osh.).

var. pectorale Fieb.

V. Kokand, Kikil-Kurgan im Alai-Gebirge (Osh.).

P. 127. var. ventrale Kolen.

V. Urmitan in der Prov. Transkaspien (Ahnger!).

P. 127, (463). Eur. spectabile Horv.

V. Romania.

Kertsh, Feodosia, Sudak (Jak. 66), Alushta (Kir. 1).

P. 127, (464). Eur. wilkinsi Dist.

V. Tshardjuy am Amu-darya (J. S. 17), am Aral-See (Berg!).

P. 128, (465). Eur. putoni JAK.

S. Die Worte "t. 2, f. 3" sind zu streichen.

P. 128, (467). Eur. festivum L.

V. Belgica.

Krim: Simferopol, Sevastopol, Kertsh (Jak. 66); im ganzen Turkestan sehr verbreitet (Osh.).

var. chloroticum Horv.

V. Kirgisen-Steppe (Fokk. 1).

### P. 129. var. decoratum H. S.

V. Belgica, Romania, Algeria.

Saratov (Horv. 84), Sevastopol (Jak. 66); Repetek (Brancs. 1), Urmitan in Transkaspien (Ahnger!), Tashkent, Kokand (Osh.), Kuldja, Talka-Schlucht (Wilkins!).

var. mehadiense Horv.

S. Eurydema decoratum var. ventrale Rev Echange 3, 1887, M 34, p. 2.

V. Gallia meridionalis.

var. simplex REY.

V. Germania.

### P. 130, (468). Eur. maracandicum OsH.

V. Durch die Steppen von ganz Turkestan (Transkaspien und Semiretshye mitgerechnet) verbreitet (Osh.).

#### P. 130. Nach Eur. coloratum Jak. ist zu stellen:

P. 130, 469a. laticolle Horv.

Eurydema laticolle Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 297. Persia.

var. discors Horv.

Eurydema laticolle var. discors Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 298.

Persia.

var. hypoxanthum Horv.

Eurydema laticolle var. hypoxanthum Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 227.

Persia.

P. 130, (470). Eur. fieberi FIEB.

V. Krim: Kertsh (Jak. 72).

var. armeniacum Kolen.

V. Saratov (Horv. 84).

P. 131. var. caucasicum Jak.

V. Transkaspien: Germab (Saro!).

P. 131, (473). Zu E. rotundicolle Dhrn ist di folgende Varietät zu stellen:

var. bertha Bergevin.

Eurydema rotundicolle var. Bertha Bergevin Bull. S. E. Fr. 1909, p. 198 c. fig.

Gallia.

P. 132, (474). Eur. sexpunctatum L.

V. Klein Alay (Fokk. 1), Kuldja (Wilkins!); Ust-Kyakhta in Transbaikalien (Horv. 84), Troitskosavsk, Burin-Khan im Kr. Selenginsk (Jacobs. 1), zwischen Lena und Aldan (Rent. mscr.).

var. czerskii Reut.

Eurydema gebleri var. czerskii Reut. Horae S. E. Ross. 39, p. 73.

Sibiria.

Am oberen Laufe der Lena (Reut. 154).

P. 132, (475). Eur. dominulus Scop.

V. Belgica, Batavia, Romania.

Volfnien (Eichw. 1).

P. 133, (475). Eur. dominulus var. lesghicum Kol.

Aus den Synonymen dieser Varietät ist Eurydema dauricum Motsch. zu streichen und Folgendes hinzuzufügen: Eurydema dominulum var. lesghicum Horv. Zichy Reise 2, p. 257.

V. In Daurien nicht konstatiert.

P. 133, (475). Alles was dort über E. dominulus var. albiventre Jak. steht, muss gestrichen und durch Folgendes ersetzt werden:

var. dauricum Motsch.

Eurydema dauricum Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1859, 4, p. 502; Stål En. Hem. 5, p. 86; Strachia festiva var. albiventris Jak. Bull. S. N. Mosc. 1876, 3, p. 105; Eurydema dominulum var. dauricum Horv. Zichy Reise, 2, p. 257.

Sibiria.

Daurien (Motsch. 1), Tulun und Zima im G. Irkutsk, Burdukovo in Transbaikalien (Horv. 84), Yamarovo am Tshikoy-Flusse (Jacobs. 1), Khabarovsk (Reut. 75).

### P. 133. Nach E. dominulus var. albovariatum zu stellen:

var. confluens REUT.

Eurydema dominulus var. confluens Reut. Horae S. E. Ross. 39, p. 74.

Sibiria.

Zwischen Lena und Aldan (Reut. 154).

### P. 134, (477). Eur. oleraceum L.

S. Horv. Rovartani Lapok 2, p. 77 et XIII, f. 4b; Eurydema oleraceum var. variventre Rev Échange, 1887, N 34, p. 2.

V. Valday (L. B. 1), Volînien (Eichw. 1), Saratov (Horv. 84); Kreis Yekaterinburg (Clerc 1); die ganze Krîm (Jak. 66); Varzaminor am oberen Zeravshan (Bonvalot!), Kumsan, Tshimgan, in den Gebirgen des Kr. Tashkent, Bir-kara, Orlov, Dmitrovka Bish-tash im Kreise Aulie-ata (Osh.), Saaz und Manakeldi im centr. Tianshan (Balassoglo!); Semiretshye: Kizil-su, Przevalsk, Karkara, Temirlik (Horv. 75), Tentek, Djasil-kul, Uzun-agatsh, Vernîyi (Kuschakewitsch!); G. Tobolsk: Yermakovskaya, Leush (Reut. 45), Khmelevo am Tobol, Omsk (Horv. 84).

Vor die var. consimile zu stellen.

var. magdalenae Royer.

Eurydema oleraceum subv. magdalenae Royen Bull. S. E. Fr. 1905, p. 135.

Gallia, Austria, Hungaria.

- P. 134. var. consimile Horv.
- S. In dem Zitate von Horvath steht "p. 74" soll stehen "p. 78 et XIII".
  - V. Kazan (Horv. 84).

var. paradoxum Horv.

S. In dem Zitate von Horvath statt "p. 74"— soll stehen "p. 78 et XIII".

var. insidiosum MLs. R.

S. In dem Zitate von Horvath statt "p. 74" — soll stehen "p. 78 et XIII, f. 4a".

V. Ist in Ungarn bis jetzt noch nicht gefunden worden.

Nach dieser Varietät ist Folgendes hinzuzufügen:

var. horvathi Royer.

Eurydema oleraceum subv. Horvathi Royer Bull. S. E. Fr. 1905, p. 135.

Hungaria.

- P. 135. var. triguttatum Horv.
- S. In dem Zitate von Horvath statt "p. 74" soll stehen p. 79 et XIII, f. 4c.

var. annulatum FALL.

S. Horv. Rovartani Lapok 2, p. 79 et XIII, f. 4d.

V. Rossia media; Turkestan.

Saratov, Kazan, Perm, Yekaterinburg (Horv. 84); Klein-Alai (Fokk. 1).

Nach dieser Varietät ist Folgendes hinzuzufügen:

var. immaculiscutum Royer.

Eurydema oleraceum subvar. immaculiscutum Royer Bull. S. E. Fr. 1905, p. 190.

Gallia.

var. flavatum Schrank.

Cimix flavatus Schrank. Beitr. z. Naturg. p. 79. Austria.

P. 135. var. interruptum Royer.

Eurydema ornatum subv. interruptum Royen Bull. S. E. Fr. 1905, p. 135.

Gallia.

var. nigripes Horv.

S. Statt "p. 74" soll stehen — p. 79 et XIII.

var. albomarginellum FABR.

S. Horv. Rovartani Lapok 2, p. 79 et XIV, f. 4e.

var. angulare Kolen.

V. Krasnoyarsk, Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

var. atavus Horv.

S. Statt "p. 80" soll stehen — p. 172 et XIX.

P. 135, (478). Eur. consobrinum Pvr.

S. Pur. Mitt. Schw. E. Ges. 3, p. 415.

P. 136, (479). Nach Eur. nigriceps var. collare Horv. soll Folgendes gestellt werden:

var'. vitticolle Honv.

Eurydema nigriceps var. vitticolle Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 299.

Algeria.

P. 137, (485). Eur. rugosum Motsch.

V. China, Yesso, Nippon.

P. 137, (487). Stenozygum coloratum  $K_{LUG}$ .

V. Graecia.

P. 137, (488). Bagrada stolida H. S.

V. Krîm: Simferopol, Alma, Feodosia, Starîy-Krîm (Jak. 66); Kreis Aulie-ata: Bish-Tash im Talas — Alatau (Osh.), Semiretshye: Djargitshak, Djuuka (Balassoglo!), Kuldja (Wilkins!). P. 138, (490). Bagrada kaufmanni Osk.

V. Yakkabag in der Bukharei, Kreis Khodjent (Osh.), Golodnaya Steppe (J. S. 17), Tashkent, Kreis Perovsk (Osh.).

P. 138, (491). Bagr. poecila KLUG.

V. Turcomania.

Kizil-arvat (Osh.).

var. abeillei Pur.

V. Asia Minor, Turcomania.

Kizil-arvat (Osh.).

P. 139, (495). Capnoda batesoni JAK.

V. Tshiyli im Kreise Perovsk (Osh.).

P. 139. Nach der Gattung Capnoda Jak. am Ende der div. Strachiaria ist Folgendes zu stellen:

## Parastrachia Dist.

Parastrachia Dist. Trans. E. Soc. Lond. 1883, p. 424.

Р. 139, 496a. japonensis Scort.

Asopus japonensis Scott Trans. E. S. Lond. 1880, p. 306; Horv. Termesz. Füzet. 22, 1899, p. 374; Osh. hoc opus 1, p. 155, nº 551; Parastrachia fulgens Dist. Trans. E. S. Lond. 1883, p. 425, t. 19, f. 5; Parastrachia japonica Berge. Mém. S. E. Belg. 15, 1908, p. 170; Schout. Gen. Asop. t. 4, f. 6. Japonia (Nippon).

- P. 139, (499). Trochiscocoris rotundatus Horv. V. Dobrudja.
- P. 140, (500). Homalogonia obtusa Walk. V. Nippon.
- P. 141, (501). Pentatoma rufipes L. V. Yesso.

- G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Krîm: Simferopol, Terke-yayla (Jak. 66); Sibirien: Kibalina an der Selenga (Horv. 84), Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).
- P. 141, (503). Pentatoma metallifera Motsch.

V. Japonia (Nippon).

Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).

P. 142, (507). Pentatoma japonica Dist.

S. WAT. Aid 2, t. 135, f. 5.

- P. 142. In der Litteraturangabe für die Gatt. Lelia Walk. steht "Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 26" soll stehen "p. 206".
- P. 142, (508). Lelia decempunctata Motsch.

S. Lelia porrigens Walk. Catal. 2, p. 407; Osh. hoc opus 1, p. 142, nº 509; Lelia decempunctata Dist. Ann. M. Nat. Hist. (7), 5, 1900, p. 434.

V. Yesso.

- P. 142, (509). Lelia porrigens Walk. ist als selbstständige Art zu streichen.
- P. 143, (513). Nezara millierei M. R.

V. Algeria.

Transkaspien: Bayram-Ali, Repetek; Bukharei: Tshardjuy, Düshambe; G. Fergana: Kokand (Osh.), Margelan (Wilkins!).

P. 144, (514). Nezara heegeri FIEB.

V. Tauria. Regio aethiopica (Socotra).

Krim: Yalta, Alushta (Jak. 66).

P. 145, (517). Nezara viridula L.

V. Kiusiu 1).

P. 145, (519). Nezara antennata Scott.

V. Nippon, Kiusiu.

<sup>1)</sup> Die Angabe Jakovlev's (Jak. 66), dass N. viridula var. torquata bei Kertsh vorkommen soll, beruht laut einer mündlichen Mitteilung von A. Kiritshenko auf einem Irrtum.

P. 146. Da Zangis Stål ein nomen praeoccupatum ist, so ist derselbe zu ersetzen durch:

### Glaucias Kirk.

Krrk. Entom. 1908, p. 124.

- P. 146, (520). Glaucias melanostictus Vollenh. V. Kiusiu.
- P. 146, (521). Piezodorus lituratus FABR.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Alushta, Alupka, Sudak (Jak. 66); Djasil-kul im Transili-Alatau (Kuschak!).

- P. 147, (524). *Piezod. martini* Pur. ist aus dieser Gattung zu entfernen, da für denselben eine besondere Gattung *Pausias* Jak. aufgestellt worden ist (Siche weiter unten).
- P. 147, (525). Piezodor. rubrofasciatus FABR.
- S. Rhaphigaster extenuatus Walk. Catal. 2, p. 371; Rhaphigaster pallescens Walk. Catal. 3, p. 568.
  - V. Nippon, Kiusiu.
- P. 148. Vor der G. Anchesmus Stäl ist Folgendes einzufügen:

# Pausias Jak.

Pausias Jak. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 142.

P. 148, 525a. martini Put.

Piezodorus Martini Put. Rev. d'Ent. 1890, p. 227; Osh. hoc opus 1, p. 147, nº 524; Pausias martini Jak. Rev. russ. d'ent. 1905, p. 142.

Syria; Caucasus.

- G. Elisavetpol: Yevlakh (Put. 21), Geok-tapa (Jak. 65).
- P. 148, (526). Anchesmus ruficornis Stål.
  - V. Persia meridionalis (Zarudny!).

### P. 149, (527). Rhaphigaster nebulosa Poda.

V. Belgica.

Lapashi am Wolga (Horv. 84); Krîm; Simferopol, Katsha, Alma, Bakhtshisaray, Yalta, Laspi, Belbek, Sudak, Kertsh (Jak. 66).

var. brevispina Horv.

Im ganzen Centralasien gemein von Askhabad bis zur Talka-Schlucht in d. Prov. Kuldja (Osh.).

### P. 150, (530). Menida violacea Motsch.

V. Nippon.

### P. 150, (531). Menida scotti Jak.

S. Im Zitate von der Beschreibung ist gedruckt worden "p. 92" soll stehen "p. 93"; ferner nach den Worten "Pur. Catal." ist hinzuzufügen "3. ed. 1886".

V. Yesso.

### P. 151, (533). Menida quadrimaculata Horv.

V. Transkaspien: Merv (Ahuger!), Repetek (Saro!); Tshardjuy (Fischer!); Kreis Perovsk: Djartî-kum, Umgegend von Perovsk (Osh.).

## P. 151, 533a. Menida jakovlevi Horv.

Menida poecila Jak. Rev. russ. d'ent. 1903, p. 378 (nom. praeocc.); Menida jakowleffi Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 297.

Turcomania.

Prov. Transkaspien (Jak. 56).

- P. 151. Alles was über die Gattung Balsa Walk. und über die Art (536) B. extenuata Walk. gesagt wurde, ist zu streichen, da die letztere = Brachymna tenuis Stål (Siehe oben p. 41, 16320b).
- P. 151. Zur Litteratur und Synonymie der subf. Asopina ist Folgendes hinzuzufügen:

Subf. Arminae Schout. Rhynch. aeth. 1, p. 139; Berge. Mém. S. E. Belg. 15, p. 180; subf. Asopinae (Amyoteinae) Schout. Gen. Asop. p. 2.

Anmerkung. Der Name der Unterfamilie war von Schouteden aus dem Grunde geändert worden, weil er bemerkt hatte, dass Burmeister in dem Artikel (Silberm. Revue, 2, 1834, p. 23), wo er zum ersten Male die Gattung Asopus erwähnt, nur solche Arten genannt hatte, die zu den früher aufgestelten Genera Discocera Lap. und Stiretrus Lap. gehören. Da aber Burmeister in demselben Jahre (1834), nur etwas später, die Gattung Asopus wieder beschrieben hat (conf. Nov. Act. Acad. Leopold. 16, Suppl. p. 292) und den A. malabaricus Fabr. (= argus Fabr.) als dazu gehörig beschrieben und abgebildet hat, so sehe ich nicht ein, was für ein Vortheil der Entomologie erwachsen wird, wenn der gut eingebürgerte, für Alle verständliche Name Asopus Burm. durch die glücklicherweise fast gänzlich vergessene Amyotea Ellene, ersetzt wird.

## P. 151. Am Anfang der Asopina zu stellen:

### Cazira Am. S.

Cazira An. S. Hém. p. 78; Stål Hem. afr. 1, p. 62; En. Hem. 1, p. 38; Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 243 et 245; Schout. Gen. Asop. p. 10 et 21.

# Subg. Metacazira Schout.

Cazira subg. Metacazira Schout. Gen. Asop. p. 22.

P. 151, 536a. thibetensis Schout.

Cazira thibetensis Schout. Ann. S. E. Belg. 1907, p. 42. China (Mupin in prov. Sze-tshwan).

## P. 152. Pinthaeus Stål.

- S. Schout. Gen. Asop. p. 11 et 39.
- P. 152, (537). Pinth. sanguinipes  $F_{ABR}$ .
  - S. SCHOUT. Gen. Asop. t. 3, f. 5.
  - V. Helvetia, Romania.

#### P. 152.

## Glypsus Dall.

- S. Schout. Gen. Graph. p. 11 et 30.
- P. 152. Die Gattung Neocazira Dist. mit der Art. N. confragosa ist hier zu streichen, da dieselben zur Unterfamilie Graphosomina gehören (Conf. supra p. 30).
- P. 153. Der Gattungsname Audinetia Ellene. ist praeoccupirt und darum zu ersetzen durch:

### Andrallus Berge.

- S. Andrallus Bergr. Ann. S. E. Belg. 49, 1906, p. 370; Schout. Gen. Asop. p. 12, 15 et 40.
- P. 153, (540). Andrallus spinidens FABR.
- S. Acanthidium cinctum Moxtr. Ann. S. Linn. Lyon 5, 1858, p. 252; Andrallus spinidens Schout. Gen. Asop. t. 3, f. 6.
  - V. Madagascar, Nova Caledonia.

#### P. 153.

## Picromerus Am. S.

- S. Schout. Gen. Asop. p. 10 et 24.
- P. 153, (541). Picrom. bidens  $L.\,$
- V. Volînien (Eichw.); Bish-tash im Gebirge des Kreises Aulieata (Osh.), Prjevalsk (Horv. 75); Tobolsk, Ilanskaya im G. Irkutsk (Horv. 84).
- P. 154, (543). Picromer. nigridens  $\mathbf{F}_{\mathtt{ABR}}$ .
  - S. Schour. Gen. Asop. t. 1, f. 11.
- P. 154, (544). Picrom. conformis H. S.V. Romania.
- P. 155, (546). Pierom. angusticeps JAK.
  - S. Jak. Rev. russ. d'ent. 1902, p. 337.

- P. 155, (548). Picromerus Iewisi Scott.
  - V. Yesso, Nippon.
- P. 155, (549). Picrom. similis  $D_{\rm IST}$ .
  - V. Yesso.

## P. 155. Dinorhynchus Jak.

- S. Rioma Kusch. (nom. nudum conf. Reut. Ann. M. Z. St. Pet. 12, p. 544); Dinorhynchus Schout. Gen. Asop. p. 14 et 63.
- P. 155, (550). Dinorh. dybowskyi JAK.
- S. Schout. Gen. Asop. t. 5, f. 4; Neoglypsus viridicatus Wat. Aid. 2, t. 134, f. 5.
  - V. Nippon.

Pesha (Reut. 149) (eine mir unbekannte, wahrscheinlich im Amurlande liegende Lokalität).

P. 155. Asopus Burn. ist gänzlisch zu streichen, da As. japonensis Scott gar nicht zu dieser Gattung gehört, sondern zu Parastrachia Dist., die in die div. Strachiaria der subf. Pentatomina zu stellen ist (conf. supra p. 58, № 496a). Keine einzige Asopus-Art kommt in der palaearktischen Region vor.

## P. 156. Arma Hhn.

- S. Schout. Gen. Asop. p. 13 et 56.
- P. 156, (552). Arma custos FABR.
  - V. Batavia, Belgica, Romania. Regio aethiopica (Zanzibar).

Ruza im G. Moskau (Jak. 70); Krim: Simferopol, Belbek (Jak. 66).

- P. 157, (555). Arma chinensis FALLOU.
  - S. Schout. Gen. Asop. t. 4, f. 3.
- P. 157, (557). Arma abbreviata Motsch.
- S. Im Zitate von Motschulsky is gedruckt worden "p. 137"—soll stehen "p. 187".

P. 157. Da der Name Podisus H. S. (typ. P. lineolatus H. S.) gegenwärtig ausschliesslich für exotische Arten gebraucht wird, so ist derselbe an der angegeben Stelle zu ersetzen durch:

### Troilus Stål.

- S. Schout. Gen. Asop. p. 15 et 67.
- P. 157, (558). Troilus luridus FABR.
  - S. Schout. Gen. Asop. t. 5, f. 15.
  - V. Batavia, Belgica, Austria.
  - G. Moskau: Pushkino, Ruza (Jak. 70).

# P. 158. Rhacognathus Fieb.

- S. Schout. Gen. Asop. p. 13 et 54.
- P. 158, (559). Rhac. punctatus L.
  - V. Batavia, Belgica; Turkestan.

Valday (L. B. 1); G. Fergana: Klein-Alay (Fokk. 1).

- P. 159. Unmittelbar nach der vorhergehenden Art ist Folgendes zu stellen:
- P. 159, 559a. distinctus Schout.

Rhacognathus distinctus Schout. Ann. S. E. Belg. 1907, p. 36; Gen. Asop. t. 4, f. 1.

Mongolia ad fl. Selenga.

## P. 159. Jalla H<sub>HN</sub>.

- S. Schour. Gen. Asop. p. 11 et 27.
- P. 159, (561). Jalla dumosa L.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Arkhangelsk (Bianchi 3), Volînien (Eichw...1); Klein-Karamuk im Alay-Thale (Osh.).

var. nigriventris Fieb.

V. Semiretshye: Vernty (Fetisov!), Manakeldi im Tian-Shan (Balassoglo!).

### P. 160, (562). Jalia subcalcarata Jak.

S. Schout. Gen. Asop. t. 2, f. 1.

Turkestan: Son-kul (Balassoglo!), Santas im Kreise Prjevalsk (Larionov!).

#### P. 160.

## Zicrona Am. S.

S. Schout. Gen. Asop. p. 15 et 74.

### P. 160, (564). Zicrona coerulea L.

S. Zicrona cuprea DALL. List 1, p. 108.

V. Nippon, Kiusiu.

Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2), Volinien (Eichw. 1), Kr. Yekaterinburg (Clerc 1); Krim: Simferopol, Baydari, Feodosia (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Turkestan: Askhabad (Brancs. 1), Tashkent, Perovsk, Dmitrovka im Kr. Aulie-ata, Verniy (Osh.), Iliysk, Prjevalsk (Horv. 75), Kok-say, Djuuka im centralen Tian-shan (Balassoglo!); Tobolsk (Reut. 45).

## P. 161. Am Ende der subf. Asopina ist hinznzufügen:

## Martinina Schout.

Martinia Schout. Ann. S. E. Belg. 1907, p. 49; Gen. Asop. p. 14 et 66 (nom. praeocc.); Martinina Schout. Ann. S. E. Belg. 1907, p. 76.

# Р. 161, 564a. inexpectata Schout.

Martinia inexpectata Schout. Ann. S. E. Belg. 1907, p. 50; Gen. Asop. t. 5, f. 5.

China (Mupin in prov. Sze-tshwan).

# P. 161, (565). Aspongopus viduatus F.

S. Aspongopus assar Kirk. Bull. Liverpool Mus. 2, p. 4 (1899); Nat. Hist. of Sokotra and Abd-el-Kuri p. 389, t. 23, f. 10; Aspongopus viduatus Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. (7), 12, p. 477 (1903).

V. Socotra.

## P. 162, (567). Megymenum spinosum Burn.

V. Kiusiu.

- P. 162, (568). Megymenum tauriforme Dist.
  - V. Nippon.
- P. 164. Zur Litteratur der Gattung Gonopeis ist Folgendes hinzuzufügen:

Bessida Walk. Cat. 3, p. 577; Gonopsis Dist. Ann. M. Nat. Hist. (7), 6, 1900, p. 224 et 237.

- P. 164, (574). Gonopsis affinis UHL.
  - V. Yesso, Nippon, Kiusiu.
- P. 164, (575). Diplorh. sinensis WALK. ist zu streichen und statt dessen Folgendes zu setzen.
- P. 164, (575). furcatus Westw.

Atelocerus? furcatus Westw. in Hope Catal. 1, p. 20; Diplorhinus id. Am. S. Hem. p. 178, t. 3, f. 6; Sn. v. Voll. Faun. Ind. 3, p. 41; Stål En. Hem. 5, p. 122; Dist. Ann. M. N. Hits. (7), 6, 1900, p. 224 et 234; Phyllocephala sinensis Walk. Cat. 3, p. 494.

China septentrionalis. Regio orientalis (Sumatra, Java).

- P. 164, (576). Tetroda histeroides FABR.
  - S. Tetroda bilineata WALK. Cat. 3, p. 494.
- P. 165. Vor der Gattung Megarhynchus Lap. ist Folgendes einzuschalten:

## Gellia Stål.

Gellia Stål Hem. afr. 1, p. 243; En. Hem. 5, p. 118; Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 290 et 301.

P. 165, 576a. nigripennis DALL.

Tetroda nigripennis Dall. List 1, p. 357; Gallia id. Stål En. Hem. 5, p. 123; Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 301, f. 192.

Persia meridionalis (Zarudny!), Sind. Regio orientalis (Bombay).

- P. 165, (578). Acanthosoma forcipatum REUT.
- V. Semiretshye: Prjevalsk (Horv. 75), Uytal am Issik-kul (Osh.).

- P. 166, (579). Acanthosoma labiduroïdes Jak. V. Japonia.
- P. 167, (585). Acanth. haemorrhoidale L.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Sillamākki im G. Esthland in der Nähe d. Stadt Narva (L. B. mscr.); Krim: Eni-sala am Tshatirdag (Kir. 1), Starty Krim (Jak. 66); Sibirien: Yarovskaya an der Tura (Horv. 84).

- P. 167, (586). Acanthosoma axillare Jak.
- S. Acanthosoma axillare Kusch. (nom. nud.) Bull. S. N. Mosc. 1859, 4, p. 502 (conf. Reut. Ann. M. Z. St. Pet. 12, p. 544).
- P. 167, (587). Acanth. spinicolle Jak. V. Troitskosavsk (Jacobs. 1).
- P. 168, (590). Acanth. distinctum Dall.
  V. Yesso, Nippon.
- P. 168. Zu der Gattung Acanthosoma Curt. sind ferner die zwei folgenden Arten zu beziehen:
- P. 168, 590a. korolkovi Jak.

  Acanthosoma korolkovi Jak. Rev. russ. d'ent. 1904, p. 292.

  Mandjuria.
- P. 168, 590b. expansum Horv.
  Acanthosoma expansum Horv. Ann. M. N. Hung. 3, 1905,
  p. 413, f. 1.
  Japonia (Yesso).
- P. 168, (591). Sastragala scutellata Scott. V. Nippon.
- P. 168, (592). Elasmostethus interstinctus L.
  S. Elasmostethus interstinctus Royer Bull. S. E. Fr. 1906, p. 287, f. 1 et 4.
  - V. Batavia, Belgica, Romania.

Kreis Yekaterinburg (Clerc 1); Krim: Simferopol, Biyuk-Lambat (Jak. 75); Djasîl-kul im Semiretshye (Kuschakewitsch!); Sibirien: Tyumen (Reut. 45), Yeniseysk (Reut. 31a), Tomsk (Horv. 84).

- P. 169, (593). Elasmostethus minor Horv.
  - S. ROYER Bull. S. E. Fr. 1906, p. 287, f. 2 et 3. V. Gallia.
- P. 169, (594). Elasmost. humeralis JAK.
- S. Elasmostethus Matsumurae Horv. Termesz. Füzet. 22, p. 366; Osh. hoc opus 1, p. 169, & 595; Elasmostethus humeralis Horv. Ann. M. N. Hung. 4, 1907, p. 299.
  - V. Japonia (Yesso).
- P.169, (595). Elasm. matsumurae Horv. ist zu streichen.
- P. 170. Da der Gattunsname Clinocoris Hen. (nec Fall.) ein nomen praeoccupatum ist, muss er erzetzt werden durch:

# Elasmucha Stål.

- P. 170, (596). Elasmucha ferrugata FABR. V. Batavia, Belgica.
- P. 170, (597). Elasmucha fieberi Jak.
  V. Batavia, Mongolia septentrionalis.
- P. 171, (598). Elasmucha grisea L.
- V. Valday (L. B. 1), Podolien (Eichw. 1), Kr. Yekaterinburg (Clerc 1); Tobolsk (Reut. 45).
- P. 172, (600). Elasmucha dorsalis Jak. V. Japonia.
- P. 172, (602). Elasmucha putoni Scorr. V. Yesso, Nippon.
- P. 173, (604). Elasmucha graminea Dist. V. Nippon.

P. 173, (605). Elasmucha nubila Dall. V. Nippon.

P. 173, (607). Cyphostethus tristriatus FABR.

V. Batavia, Belgica.

Krim: Baydarî (Jak. 66).

P. 173. Die Unterfam. Urolabidina Stäl ist richtiger als eine besondere Familie zu betrachten, die den älteren Namen Fam. Urostylidae Dall. erhalten soll.

S. Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 359.

P. 174, (613). Urostylis striicornis Scott.

V. Yesso, Nippon.

P. 175. In die Gattung Urostylis Westw. ist noch eine Art zu stellen:

P. 175, 616a. sinensis WALK.

Urostylis sinensis Walk. Catal. 2, p. 412; Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 6, 1900, p. 233; Fn. Br. Ind. 4, p. 463.

China (Shanghai). Regio orientalis (Darjeeling, Nepal).

P. 175, (618). Urochela luteo-varia Dist. V. Nippon.

P. 177. Zu den Litteraturangaben über die fam. Corcidae ist als Synonym hinzuzufügen:

Fam. Lygaeidae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.

P. 178, (624). Ochrochira fuliginosa UHL. V. Yesso, Nippon.

P. 179, (628). Homoeocerus unipunctatus Thung. V. Kiusiu.

P. 179, (629). Homoeoc. strilcornie Scort. V. Kiusiu. P. 179. Zur Gattung Homoeocerus Burn. sind die folgenden zwei Arten hinzuzufügen:

#### P. 179, 632a. variabilis DALL.

Ceratopachys variabilis Dall. List. 2, p. 502; Tliponius insignicornis Stâl Öfv. V. A. Förh. 1859, p. 465; Homoeocerus anticus Walk. Cat. 4, p. 98; Homoeocerus variabilis Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 357.

Persia meridionalis (Zarudny!). Regio orientalis (India septentrionalis, Madras).

P. 179, 632b. rosaceus Dist.

Homoeocerus rosaceus Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 357. Persia meridionalis (Zarudny!), Sind (Karachi).

P. 180, (634). Hygia opaca UHL. V. Nippon, Kiusiu.

P. 181, (636). Physomerus grossipes FABR. V. Kiusiu.

P. 182, (637). Acanthocoris sordidus Thunb. V. Nippon, Kiusiu.

P. 182, (638). Gonocerus juniperi H.~S.

V. Tunisia.

Krîm: Agarmîsh (Jak. 72).

P. 182, (639). Gonocerus insidiator  $F_{ABR}$ .

V. Krim: Balaklava (Jak. 66).

P. 183, (641). Gonoc. acuteangulatus Gorze.

V. Batavia, Belgica, Romania; Turcomania.

Krîm: Sudak, Belbek, Baydarî, Alupka (Jak. 66); Transkaspien: Kopet-dag (Reut. 154).

P. 184, (645). Cletus trigonus THUNB.

V. Kiusiu.

P. 184, (646). Cletus rusticus STLL.

V. Nippon, Kiusiu.

P. 185. Da in der *Div Centroscelidaria* keine Gattung *Centroscelis* existirt, so ist der Namen dieser Division zu ersetzen durch:

# Div. Syromastaria.

P. 185, (648). Verlusia quadrata FABR.

V. Belgica, Batavia.

Volfnien (Eichw. 1); Krim: Eupatoria, Feodosia, Starfy Krim, Kertsh (Jak. 66); G. Sir-darya: Tashkent, Kumsan, Tshimkent, Birkara (Osh.); G. Semiretshye: Pishpek (Fetisov!), Djargitshak, Djilarik (Balassoglo!), Djanishke-Tentek (Kuschakewitsch!); Prov. Ili: Talka-Schlucht (Wilkins!).

P. 186, (650). Haploprocta umbrina JAK.

V. Asia Minor.

P. 186, (651). Haploprocta pustulifera Stål.

V. Nikolaus-Insel in dem Aral-See (Berg!), Mesheuli im Kr. Perovsk, Repetek (Osh.).

P. 187, (655). Enoplops scapha FABR.

V. Belgica, Batavia, Romania.

Krim: Alushta (Jak. 66).

P. 188, (656). Enoplops sibiricus  $J_{\text{AK}}$ .

V. Yarmansk an der Lena (Reut. mscr.), Ust-Kyakhta in Transbaikalien (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 188, (657). Enoplops disciger Kolen.

V. Romania; Turkestan.

Semiretshye: Djasil-Kul, Lepsinsk (Kuschakewitsch!).

P. 189, (658). Enoplops heinsi Osa.

V. Transkaspien: Iskovat (Ahnger); G. Samarkand: Yagnob (Bonvalot!), Khodjent, Murza-rabat (Kuschakewitsch!); G. Fer-

gana: Sufi-Kurgan, Djushale; Garm in Karategin; Kumsan im Kr. Tashkent (Osh.); Semiretshye: Sarimsak-davan, Tshit-tentek (Kuschakewitsch!).

### P. 189, (660). Syromastes marginatus L.

V. Yesso.

Valday (L. B. 1), Yekaterinburg (Clerc 1); die ganze Krim (Jak. 66); Tobolsk (Reut. 45), Tomsk (Horv. 84).

## P. 191, (665). Centrocoris spiniger $F_{ABR}$ .

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 235.

V. Astrakhan; Krim: Simferopol, Kertsh (Jak. 75), die ganze Südküste der Krim, Eupatoria (Jak. 66); Kaukasus: Kutshukdere, Elisabetthal, Petrovsk (Jak. 76); Kizil-Arvat in Transkaspien (Osh.).

### P. 191, (666). Centroc. variegatus Kolen.

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 236.

V. Hispania.

Gouv. Taurien: Aleshki, Simferopol (Jak. 66); G. Elisavetpol: Geok-tapa (Jak. 76).

# P. 192, (667). Centroc. subinermis $R_{\mbox{\scriptsize RY}}$ .

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 235.

V. Marocco, Tunisia.

# P. 192, (668). Centroc. volxemi Pur.

S. In dem Zitat der Beschreibung von Centrocarenus coroniceps Jak. steht "p. 50", soll stehen "p. 52". Ausserdem ist am Ende des Litteratur-Verzeichnisses hinzuzufügen: Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 236.

V. Kaukasus: Tiflis, Katshkara-tshay, Geok-tapa, Elisavetpol, Adjikent (Jak. 76); Transkaspien: Annau (Brancs. 1), Askhabad (Ahnger!), Tshardjuy (J. S. 17), Kreise Khodjent, Tashkent, Perovsk, Aulie-ata (Osh.), Verniy (Kuschakewitsch!), Alabuga im Tianshan (Balassoglo!), Kuldja (Wilkins!).

- P. 192. Zwischen Centroc. volxemi Pur. und C. balassogloi Jak. ist Folgendes einzuschalten.
- P. 192, 668a. ruficeps Jak.

Centrocoris ruficeps Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 236. Turkestan.

Bukharei: Ak-rabat (Jak. 76).

P. 192, (669). Centrocoris balassogloi JAK.

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 1907, p. 206.

Chinesischer Turkestan: Nia, Khotan, Oy-tugrak, Ankul (Jak. 76).

P. 193, (672). Cercinthus lehmani KOLEN.

V. Repetek (Fischer!).

- P. 193. Zu den Synonymen der Gattung Spathocera Stein ist hinzuzufügen: Arenocoris Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 30.
- P. 193, (673). Spathocera laticornis Schill.

V. Romania.

Serpukhov, G. Ryazan (Jak. 70).

P. 194, (675). Spathocera obscura Germ.

V. Romania.

Kertsh (Jak. 66); Pr. Semiretshye: Djil-arik, Lepsinsk, Aba-kumovskaya (Kuschakewitsch!).

P. 194, (676). Spathocera dalmani Schill.

V. Batavia.

P. 195, (678). Spathocera lobata H. S.

V. Belgica; Rossia borealis.

G. Arkhangelsk: Leuchthurm Mudyuga an der Mündung der Nördl. Dwina (Reut. 154); Krim: Agarmish (Jak. 72); Djushale in den Alay-Bergen, Kumsan im Gebirge des Kr. Tashkent, Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.), Semiretshye: Uzun-agatsh, Abakumovskaya (Kuschakewitsch!).

- P. 195, (681). Spathocera tenuicornia JAK.
- V. Zaamin im Kr. Djizak, Tyumen-arik und Saritsheganak im Kr. Perovsk (Osh.).
- P. 196, (682). Prionotylus brevicornis Mls. R.
- S. Im Zitat der Beschreibung von Costa statt "p. 135, t. 1, f. 3" soll stehen "p. 136, t. 1, f. 7".
- P. 196, (683). Phyllomorpha laciniata VILL.
  - V. Romania, Asia Minor.

Krim: Simferopol, Sudak (Jak. 66).

- P. 197, (685). Phyllomorpha lacerata H. S.
- V. Djanbulak im Kr. Khodjent (Osh.), Kuyuk im Kr. Aulieata (Balassoglo!).
- P. 197. Als Synonym der Gattung Pseudophloeus Burn. ist hinzuzufügen: Boudicca Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 30.
- P. 198, (686). Pseudophloeus falleni Schill.
  - V. Batavia, Belgica.

Krim: Eupatoria, Simferopol, Karasu-bazar, Suundji (Jak. 66).

- P. 198, (688). Pseudophiceus waitli H. S.
  - V. Batavia, Belgica, Germania, Romania.

Krim: Eupatoria, Simferopol, Suundji, Stariy Krim, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); G. Transkaspien: Urmitan, Iskovat (Ahnger!), Germab, Sukhudli (Saro!); Nadejdinskoye im Kr. Khodjent, Iski-Tashkent (Osh.), Djil-arik im Kr. Pishpek (Balassoglo!).

- P. 198, (689). Pseudophiceus angustus  ${
  m Reut.}$ 
  - V. G. Transkaspien: Pereval, Merv (Reut. 154).
- P. 198, (690). Bathysolen nubilus  $F_{\rm ALL}$ .
  - V. Belgica, Romania, Aegyptus.

Eupatoria, Simferopol, Kertsh (Jak. 66); Turkestan: Klein-Alay (Fokk. 1), Andijan (Kischakewitsch!), Tshimgan im Kr. Tashkent); Semiretshye: Uzun-agatsh (Kuschakewitsch!), Prjevalsk (Horv. 75).

- P. 199. Als Synonym der Gattung Arenocoris Hen. ist hinzuzufügen: Ulmicola Kirk. Canad. Ent. 1909, p. 30.
- P. 199, (691). Arenocoris spinipes FALL.
  - V. Romania.
  - G. Moskau: Serpukkov, Podolsk (Jak. 70).
- P. 200, (692). Nemocoris falleni SHLB.

V. Valday (L. B. 1); Semiretshye: Verniy (J. S. 17).

- P. 200, (693). Ceraleptus lividus STEIN.
  - V. Batavia, Romania; Tauria.

Kertsh (Jak. 75).

- P. 200, (694). Ceraleptus obtusus Brullé.
  - S. Arenocoris aegyptius WESTW. in HOPE Cat. 2, p. 25.
  - V. Krim: Feodosia (Jak. 66).
- P. 201, (695). Ceraleptus gracilicornis H. S.
  - S. Arenocoris tibialis Westw. in Hope Cat. 2, p. 25.

Krim: Belbek, Stariy Krim, Kertsh (Jak. 66).

- P. 202, (698). Bothrostethus annulipes Costa.
  - V. Aleshki, Sudak, Feodosia, Kertsh (Jak. 66).
- P. 203, (699). Bothrostethus elevatus FIEB.
  - V. Romania.

Eupatoria, Simferopol, Alma, Feodosia, Kertsh (Jak. 66).

- P. 204, (704). Coreus scabricornis  $P_{\rm NZ}$ .
  - V. Belgica, Romania, Asia Minor.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Semiretshye: Pishpek (Fetihov!), Djuuka, Djil-arîk (Balassoglo!), Kuldja (Wilkins!).

Nach der vorhergehenhen Art sind die folgenden zwei Arten zu stellen:

P. 204, 704a. nigridens Jak.

Coriomerus nidridens Jak. Rev. russ. d'Ent. 1905, p. 198. Turkestan chinensis (Kashgar).

#### P. 204, 704b. validicornis Jak.

Coriomeris validicornis Jak. Rev. russ. d'Ent. 1904, p. 293. Transcaucasia.

Elisavetpol (Jak. 61).

P. 204, (705). Coreus alpinus Horv. und (706) C. alticola Jak. sind als Synonyme zu einer einzigen Art zu vereinigen, die durch den Namen C. alpinus Horv. zu bezeichnen ist (Conf. Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555).

Nach dieser Art ist Folgendes zu stellen:

### P. 204, 706a. integerrimus Jak.

Coriomeris integerrimus Jak. Rov. russ. d'Ent. 1904, p. 294. China (mont. Nan-shan).

### P. 204, (707). Coreus vitticollis REUT.

V. Krim: Eupatoria (Jak. 71); G. Fergana: Vuadil, Utsh-kurgan (Osh.); Semiretshye: Iliysk (Horv. 75).

### P. 204, (708). Coreus pallidus REUT.

V. Kreis Khodjent: Tshernyayevo; Kr. Margelan: Utsh-kurgan (Osh.).

## P. 205, (709). Coreus hirticornis FABR.

V. Krim: Evelshek, Sudak (Jak. 66); G. Samarkand und Sirdarya (Dsh.), Pishpek (Fetisov!), Uzun-agatsh im Kr. Vernoye (Kuschakewitsch!).

# P. 205, (710). Coreus affinis H. S.

V. Kertsh (Jak. 72); Turkestan: Kizil-kurgan im Alai-Gebirge, Tashkent, Kreis Perovsk: Tyumen-arîk, Djalpak-tal, Djartî-kum (Osh.).

# P. 205, (711). Coreus spinolae $\mathbf{Costa}$ .

V. Krîm: Eupatoria (Jak. 75).

# P. 206, (712). Coreus denticulatus Scop.

V. Batavia.

Krim: Eupatoria, Baydari, Stariy-Krim, Feodosia, Buragan,

Shakh-mamay (Jak. 66); Tashkent (Osh.), Andijan, Lepsinsk (Kuschakewitsch!), Kuldja (Wilkins!).

P. 207, (714). Stenocephalus medius Mls. R.

V. Batavia, Germania, Romania.

Semiretshye: Veniy, Borotala (Kuschakewitsch!).

P. 208, (717). Stenoc. agilis Scop.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krim: Eupatoria, Buzagan (Jak. 66); Askhabad (Brancs. 1).

P. 209, (720). Stenoc. marginicollis Put.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 301.

V. Hispania.

- P. 209. Unmittelbar nach der vorhergehenden Art zu stellen:
- P. 209, 720a. divulsus HORY.

Stenocephalus divulsus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 300.

Albania, Graecia.

P. 210, (723). Stenoc. setulosus FERR.

V. Romania, Algeria.

Simferopol, Feodosia, Kertsh (Jak. 66).

P. 210, (724). Stenoc. albipes FABR.

V. Eupatoria, Simferopol, Stariy-Krim, Kertsh (Jak. 66).

P. 211, (725). Stenoc. marginatus FERR.

V. Transkaspien: Molla-kara (J. S. 17), Merv (Ahnger!); Djan-bulak, Khodjent, Rabat im Kreise Djizak, Mesheuli im Kr. Perovsk (Osh.).

P. 212, (733). Paraplesius unicolor Scott.

V. Nippon.

- P. 212, (734). Leptocorisa acuta THUNB.
  - S. Leptocorisa bengalensis Westw in Hope Catal. 2, p. 24.
- P. 213. Zeile 17 von oben steht "arcusta", soll stehen acuts.

- P. 213, (735) Leptocorisa varicornis FABR.
  V. Kiusiu.
- P. 213. Am Anfang der Div. Alydaria sind die folgenden zwei Gattungen zu setzen:

### Euthetus DALL.

Euthetus Dall. List 2, p. 467 et 479; Stål Hem. afr. 2, p. 7 et 90; En. Hem. 3, p. 91; Dist. Fn. Br. Ind. 1, p. 412.

P. 213, 735a. humilis HORV.

Euthetus humilis Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 299. Tunisia.

### Nariscus Stål.

Nariscus Still Hem. afr. 2, p. 8 et 100; En. Hem. 3, p. 91 et 95.

P. 213, 735b. spinosus BURN.

Hypselopus spinosus Burm. Handb. 2, p. 329; Nariscus id. Lett. Sev. Cat. 2, p. 212.

Persia meridionalis (Zarudny!). Regio aethiopica (Ambukohl).

P. 213. Was über die Gattung Heegeria Reur. gesagt worden ist, ist zu streichen und statt dessen Folgendes zu stellen:

### Tenosius Stål.

Tenosius Stal Öfv. Vet. A. Forh. 1859, p. 460; Hem. afr. 2, p. 7; En. Hem. 3, p. 90; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 483; Berge. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1908, p. 501; Heegeria Reut. Verh. Z. B. Ges. Wien 1881, p. 211.

- P. 213, (736). Tenosius tangiricus SAUND.
  - S. Alydus tangiricus WATERH. Aid 1, t. 33.
- P. 214, (737). Riptortus clavatus Taunb.

V. Yesso, Nippon, Kiusiu.

P. 214, (738). Camptopus lateralis Germ.

V. Krim: Eupatoria, Simferopol, Alma (Jak. 66); Trans-kaspien: Annau (Brancs. 1).

P. 216, (739). Camptopus tragacanthae KLNT.

V. Pyandjakent im Kr. Samarkand (Osh.).

P. 216, (743). Alydus calcaratus L.

S. Horv. in Zichy Reise 2, p. 257.

V. Asia Minor, Mongolia.

Valday (L. B. 1), Kreis Yekaterinburg (Clerc 1); G. Taurien: Aleshki, Simferopol, Stariy Krim (Jak. 66); Klein Alay (Fokk. 1), Kazalinsk Kara-tshingil, Tyumen-agatsh (Berg!), Perovsk, Dmitrovka (Osh.), Kadji und Djuuka im Tian-shan (Balassoglo!), Kokdjayak, Prjevalsk, Temirlik (Horv. 75), Ala-Kul-See (Kuschakewitsch!); Sibirien: Tomsk, Zima (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

var. hirsutus Kolen.

S. Horv. in Zichy Reise, 2, p. 257.

V. Gallia.

G. Transbaikalien: Burdukovo (Horv. 84).

- P. 217. Zur Gattung Alydus ist ferner zu stellen:
- P. 217, 744a. zichyi Horv.

Alydus Zichyi Horv. in Zichy Reise 2, p. 258. China septentrionalis.

P. 217, (745). Megalotomus junceus Scop.

V. Romania.

Simferopol (Jak. 66); Krasnoyarsk, Minusinsk (Horv. 84).

- P. 217, (746). Megal. costalis STLL.
  - V. Yesso, Nippon.
- P. 218, (747). Megal. ornaticeps STÅL.

V. Aulie-ata (Osh.); Minusinsk (Horv. 84).

P. 219, (750). Therapha hyosciami L.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1); die ganze Krim (Jak. 66); Transkaspien: Annau (Brancs 1), Semi-

retshye: Kutemaldî (J. S. 17), Temirlik, Prjevalsk (Horv. 75); Tobolsk (Reut. 45), Ilanskaya (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

var. nigridorsum Put.

V. Ins. Canarienses.

### P. 220, var. flavicans Pur.

V. Karategin (Osh.), Ak-baytal im Pamir (Kuschakewitsch!), Fergana: Artsha-mazar, Su-kaptshugay, Djaman-davan (Balassoglo!), Kr. Khodjent: Ura-tyube, Djanbulak (Osh.).

### P. 220, (751). Liorhyssus hyalinus FABR.

S. Corisus hyalianus var. spathula Rev Échange, 3, 1887, X 36, p. 2.

V. Asia Minor.

G. Taurien: Aleshki, Eupatoria, Aib-eli, Kertsh (Jak. 66); Ak-baytal auf dem Pamir-Plateau (Kuschakewitsch!), ganz Turkestan bis zur Höhe von 9000' (Osh.), Lepsinsk (Kuschakewitsch!), Kuldja (Larionov!).

#### P. 221. var. sanguineus Costa.

V. Algeria.

### P. 222, (753). Corizus maculatus FIRB.

V. Batavia, Belgica, Romania.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Stariy-Krim (Jak. 66); Kuldja (Wilkins!); Tobolsk (Reut. 45).

var. meridionalis Jak.

V. Krím: Alupka (Jak. 66).

P. 222, (754). Der Name C. reuteri Leth. et Sev. ist durch — latus Jak.

zu ersetzen und Folgendes zu dessen Litteratur hinzuzufügen:

S. Corisus latus JAK. Bull. S. N. Mosc. 1882, 3, p. 109; Osh. hoc opus 1, p. 225, 36 761; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 301.

V. Iret, Irkutsk (Jak. 54), Raddevka, Vladivostok (Jak. 20).

- P. 223, (756). Corizus subrufus Gnel. V. Krim (Jak. 66).
- P. 224, (757). Corizus conspersus Fieb.
  V. Romania, Turkestan.

Talka-Schlucht (Wilkins!).

P. 224, (758). Corizus distinctus SIGN.

V. Belgica; Tauria, Turkestan.

Aleshki, Simferopol (Jak. 66); Utsh-Kurgan bei Margelan, Kumsan im Kr. Tashkent (Osh.).

- P. 224, (759). Corizus parumpunctatus Schill.
- V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Saratov (Horv. 84); Stariy-Krîm (Jak. 66); Katta-Karamuk im Alay-Thale, Sufi-Kurgan in der Alay-Kette (Osh.), Klein-Alay (Fokk. 1), Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75); Tomsk (Reut. 45), Burdukovo in Transbaikalien (Horv. 84).
- P. 215, (760). Corizus rufus Schill.

V. Batavia, Belgica, Algeria.

var. lepidus Firb.

- V. Eupatoria (Jak. 66); Karategin, östl. Bukharei, Tashkent, Kumsan (Osh.), Andijan, Uzun-agatsh (Kuschakewitsch!), Atbasch (Fetisov!).
- P. 225, (761). Corisus latus Jak. ist hier zu streichen. Conf. supra p. 81, N 754.
- P. 226, (762). Rhopalus tigrinus Schill.

V. Asia Minor.

Die ganze Krîm (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Annau in Transkaspien (Brancs 1); ganz Turkestan bis zu 7000' (Osh.).

P. 226, (763). Rhopalus languidus Horv.

V. Annau in Transkaspien (Brancs. 1).

## P. 227, (764). Stictopleurus crassicornis L.

V. Algeria, Asia Minor, Nippon. Regio nearctica.

Valday (L. B. 1), die ganze Krim (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Hissar, Karategin, Tashkent (Osh.), Klein-Alay (Fokk. 1), Tamga im Tianshan, Kuyuk, Djirtal (Balassoglo!), Temirlik, Prjevalsk, Tokor (Horv. 75), Djasil-kul, Uzun-agatsh (Kuschakewitsch!), Kuldja (Wilkins!); Leush, Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Tomsk, Ubey am Yenisey, Zima, Burdukovo an der Selenga (Horv. 84), Troitskosavsk (Jacobs. 1).

### P. 228, (765). Stictopl. abutilon Rossi.

V. Hissar, Karategin, Alay, Tashkent, Djulek (Osh.), Kokdjigde im Semiretshye (Horv. 75); Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Ubey am Yenisey (Horv. 84).

#### P. 229. var. pictus FIEB.

S. ?Corisus limbatus Rev Echange 1887, M 37, p. 2.

var. subtomentosus Rev.

V. Kreis Perovsk: Mesheuli, Tartugay (Osh.), Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75).

# P. 229, (768). Stictopl. unicolor JAK.

V. Krim: Agarmish (Kir. 1); Kreis Khodjent: Murza-rabat, Djanbulak (Osh.).

# P. 230, (771). Maccevethus lineola FABR.

V. Dobrudja.

Krim: Sudak, Simferopol, Alupka, Alushta, Feodosia (Jak. 66); Hissar, Karategin, Tashkent, Kumsan, Kr. Aulie-ata (Osh.), Osh (Kuschakewitsch!), Urmitan im Kr. Samarkand (Capus!), Pishpek (Fetisov!).

var. errans F.

V. Hungaria.

## P. 231, (772). Maccevethus persicus $\mathbf{Revr.}$

V. Golodnaya Step (J. S. 17).

- P. 231. In der Litteratur der Gattung Agraphopus Sril und zwar in dem Zitate von Leptoceraea Jak. ist gedruckt worden "p. 36"—soll stehen "38".
- P. 232, (779). Agraphopus virescens REUT.

V. Kreis Perovsk: Tshiyli, Bayga-kum (Osh.).

- P. 232, (780). Agraphopus viridis JAK.
- S. In dem Zitat von der ersten Beschreibung dieser Art statt "p. 37" soll stehen "39".

V. Aegyptus.

- P. 232, (781). Agraphopus femoralis  $H_{ORV}$ .
- V. Margelan, Divana-Kishlak (Balassoglo!), Golodnaya Step (J. S. 17), Khodjent, Stretenskoye, Nikolayevskoye, Romanovskoye, Agatshti, Perovsk (Osh.).
- P. 233, (782). Myrmus miriformis FALL.
- S. REUT. Horae S. E. Ross. 39, p. 76; Myrmus miriformis var. sublinearis Rev Echange 1887, N 36, p. 2.

V. Batavia, Belgica.

Valday (L. B. 1); Simferopol, Feodosia, Stariy Krim (Jak. 66); Kuldja (Larionov!). Die sibirischen Localitäten sind zu streichen, da sie wahrscheinlich alle zur folgenden Art zu beziehen sind.

# P. 233, 782a. formosus JAK.

Myrmus formosus Jak. Rev. russ. d'Ent. 4, 1904, p. 93; Reut. Hor. R. E. Ross. 39, p. 75.

Sibiria.

Krasnoyarsk? (J. S. 7), Tobolsk, Leush (Reut. 45 et 154), Oznatshennaya, Abakan (Reut. 95 et 154), Irkutsk? (Jak. 37), Kultuk (Jak. 58), Tomsk, Zima, Burdukovo (Horv. 84 et Reut. 154).

P. 223, (783). Myrmus longiventris HORV.

V. Klein-Alay (Fokk. 1).

P. 223, 783a. glabellus Horv.

Myrmus glabellus Horv in Zichy Reise 2, p. 258. Sibiria.

Minusinsk (Horv. 84).

- P. 233, (784). Myrmus calcaratus Reut.
  - S. REUT. Horae S. E. Ross. 39, p. 76.
- P. 234. Am Ende der Gattung Myrmus ist zu stellen:
- P. 234, 786a. parallelus Jak.

Myrmus parallelus Jak. Rev. russ. d'Ent. 5, 1905, p. 49. Sibiria.

Am der Ingoda in Transbaikalien (Jak. 62).

P. 234, (788). Chorosoma schillingi Schill.

V. Batavia, Belgica, Asia Minor, Algeria.

Aleshki, Eupatoria, Feodosia (Jak. 66); Kirgisen-Steppe, Klein-Alay (Fokk. 1), Bukhara, Hissar, Karategin, Alay, Tashkent, Kumsan, Khodjent, Kreise Djizak, Perovsk, Aulie-ata (Osh.), Narîn. Djir-tal (Balassoglo!), Kuldja (Larionov!).

- P. 235, (790). Choros. macilentum Stål.
  - V. Minusinsk (Reut. 45).
- P. 236, (792). Neides tipularius L.
  - S. Horv. in Zichy Reise 2, p. 261.
  - V. Batavia, Belgica, Asia Minor.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Stariy Krim, Feodosia (Jak. 66); Ost-Bukharei: Khaydar-bulak, Ali-galabon; Tashkent; Semiretshye: Djargitshak, Djil-arik (Balassoglo!), Uzun-agatsh, Alakul-See (Kuschakewitsch!).
- P. 237, 792a. propinquus Horv.

Neides propinquus Horv. in Ziony Reise 2, p. 259. Sibiria.

Minusinsk (Horv. 84).

P. 237, (793). Neides favosus FIEB.

V. Stariy-Krim (Jak. 66).

- P. 237. Als Synonym zur Gattung Berytus Fabr. zur setzen: Berytinus Kirk. Entom. 1900, p. 241.
- P. 237, (794). Berytus hirticornis BRUL.

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, 1906, p. 215.

T. Batavia, Belgica, Romania.

Tashkent (Osh.).

P. 238, (796). Berytus setipennis SAUND.

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, 1906, p. 216.

Nach diesen Arten sind die folgenden zwei Arten zu stellen:

P. 238, 796a. nigrolineatus JAK.

Berytus nigrolineatus Jak. Rev. russ. d'Ent. 3, 1903, p. 379, et vol. 6, p. 216.

Transcaucasia.

Tiflis (Jak. 56).

var. pallidus JAK.

Berytus nigrolineatus var. pallidus Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 216.

Tauria.

Krîm: Agarmîsh (Jak. 72).

P. 238, 796b. semisetosus  $J_{AK}$ .

Berytus semisetosus Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, 1906, p. 216. Tauria.

Krim: Agarmish (Jak. 72).

P. 338, (797). Berytus clavipes  $F_{ABR}$ .

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 216.

V. Batavia, Belgica, Helvetia, Algeria.

Semiretshye: Uzun-agatsh, Lepsinsk (Kuschakewitsch!).

P. 239, (799). Berytus consimilis  $H_{\text{ORV}}$ .

V. Romania, Asia Minor.

P. 239, (800). Berytus minor H. S.

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 216.

V. Algeria; Tauria.

Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2); G. St. Petersburg (L.

B. mscr.); Eupatoria (Jak. 66).

P. 240, (801). Berytus montivagus MRY.

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 217.

V. Batavia, Belgica, Romania; Tauria, Turkestan.

Eupatoria (Jak. 66); Bish-tash im Kr. Aulie-ata (Osh.).

Nach der ebengenannten Art ist die folgende zu stellen:

P. 240, 801a. simplex JAK.

Berytus simplex Jak. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 217.

Tauria.

Agarmîsh (Jak. 72).

P. 240, (802). Berytus geniculatus Horv.

V. Eupatoria (Jak. 66).

P. 240, (804). Berytus signoreti FIBB.

V. Belgica, Romania, Algeria, Aegyptus.

Tashkent (Osh.), Andijan, Osh (Kuschakewitsch!).

P. 241, (805). Berytus striola FERR.

V. Tunisia.

Stariy-Krîm, Angar (Jak. 72).

P. 241, (807). Berytus crassipes H. S.

S. ?Berytus strangulatus Rey Échange, 1887, N. 37, p. 5.

V. Batavia, Belgica; Tauria.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Sevastopol (Jak. 75).

P. 241, (809). Berytus costulatus JAK.

S. JAK. Rev. russ. d'Ent. 6, p. 216.

V. Statt «im Kreise Sevastopol» — soll stehen: «Simferopol»

P. 242, (810). Apoplymus pectoralis FIEB.

S. Tauria.

Krim; Alupka (Jak. 66).

- P. 242, (811). Cardopostethus annulosus Fieb. V. Romania.
- P. 242. Zwischen die Gattungen Cardopostethus Fieb. und Megalomerium Fieb. ist Folgendes einzuschalten:

## Yemma Horv.

Yemma Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 56 (1905).

P. 242, 811a. exilis Horv.

Yemma exilis Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 56 (1905). Japonia (Nippon, Kiusiu).

P. 242, (812). Megalomerium meridionale Costa.

V. Hungaria.

Tashkent, Tar-tugay im Kr. Perovsk (Osh.).

- P. 243, (813). Megal. lineatum  $J_{AK}$ .
  - S. Es ist gedruckt worden "p. 153", soll stehen "152".
- P. 243. Am Ende der Gattung zu stellen:
- P. 243, 813a. breviceps Horv.

Megalomerium breviceps Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 57 (1905).

Hungaria, Dalmatia.

P. 243. Zwischen die Gattungen Megalomerium Fieb. und Metatropis Fieb. ist einzuschalten:

# Triconulus Horv.

Trigonulus Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 58 (1905).

P. 243, 813b. aegyptius Horv.

Triconulus aegyptius Horv. Ann. M. N. Hung. 3, p. 58, (1905).

Aegyptus.

P. 243, (814). Metatropis rufescens H. S.

V. Moldavia.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 244, (815). Metacanthus elegans Curr.

V. Batavia, Tunisia.

Krim: Agarmish (Jak. 72); Djan-bulak im Kr. Khodjent (Osh.).

- P. 245. Zu den Synonymen der Familie Lygaeidae sind ferner hinzuzufügen: Geocoridae Kirk. Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 14, p. 306 (1902); fam. Myodochidae Kirk. Canad. Enton. 1908, p. 360.
- P. 246, (816). Lygaeus saxatilis Scop.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Tshatîr-dag, Feodosia, Starîy-Krîm (Jak. 66); Germab in Transkaspien (Saro!), Alay: Katta-karamuk, Artsha-bulak (Osh.), Artshat (Kuschakewitsch!), Kaplan-kul (Wilkins!); Tash-kent (Osh.).

P. 247, (819). Lygaeus pandurus Scor.

V. Asia Minor. Ceylon.

Eupatoria (Jak. 66); Transkaspien: Germab (Saro!), Repetek (Ahnger!); Hissar, Khodjent, Uratübe, Tashkent (Osh.), Karabalti, Issigati (Balassoglo!), Samsu (Kuschakewitsch!).

var. tetricus Horv.

Lygaeus pandurus var. tetricus Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 291.

Teneriffa.

P. 248, (821). Lygaeus equestris  ${f L}.$ 

V. Asia Minor.

Kreis Yekaterinburg (Clerc 1), Uvek bei Saratov (Horv. 84); die ganze Krim (Jak. 66); überall in den Prov. Transkaspien, Samarkand, Fergana, Sîr-darya und Semiretshye bis hoch im Gebirge (Osh.), Iliysk, Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75), Kuldja (Wilkins!); Minusinsk (Reut. 45), Troitskosavsk (Horv. 84).

### P. 250, (826). Lygaeus tristrami Dol. Sc.

S. In dem Zitat der Beschreibung von L. affinis Jak. steht "p. 275" — soll stehen "257".

V. Romania.

Eupatoria, Simferopol, Balaklava, Sevastopol, Feodosia (Jak. 66); Tiflis (Horv. 84); Tashkent (Osh.).

### P. 251, (827). Lygaeus albomaculatus Gorze.

V. Belgica, Romania.

Krîm: Baydarî (Jak. 66); Sion im Tana-Thale (Horv. 84); Kartîk im Kopet-dag (Ahnger!), Urmitan am oberen Zeravshan (Capus!), Djizak, Djushale im Alay-Gebirge (Osh.), Fl. Emil im Semiretshye (Kuschakewitsch!).

# P. 251, (828). Lygaeus superbus Poll.

V. Belgica, Romania, Asia Minor.

G. Taurien: Melitopol (Jak. 66); Khodjent, Tashkent (Osh.), Semiretshye: Karabaltî, Djil-arîk, Ulakhol, Issigatî (Balassoglo!), Alakul-See (Kuschakewitsch!).

var. monostigma Horv.

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 1, p. 555; Melanocoryphus Putoni Reur. Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. 44, p. 149; Ose. hoc opus 1, p. 252, N. 833.

# P. 252, (831). Lygaeus gibbicollis Costa.

S. In dem Zitat der Beschreibung von Costa ist gedruckt worden: "Rend. Acad. sc. fis. e mat. Nap. 21", soll stehen: "(2), 1, 1883".

P. 252, (833). Lygaeus putoni Reut. muss gänzlich gestrichen werden, da diese Form = L. superbus var. monostigma Horv. Conf. supra N 828.

P. 253, (835). Tropidothorax leucopterus Gobze.

V. Belgica.

Krim: Simferopol, Sudak, Yalta, Alushta, Feodosia, Stariy-Krim, Kertsh, Djankoy (Jak. 66); Yagnob (Capus!), Artshamazar (Balassoglo!), Kokand (Wilkins!), Tashkent (Osh.).

P. 253, (836). Lygaeus crucifer Motsch. ist von mir fälschlich geschrieben worden — der Name dieser Art ist cruciger Motsch.
V. China (Pekin).

P. 256, (843). Apterola lowni SAUND.

V. Asia Minor.

Germab in Transkaspien (Saró!), Zaamin, Djan-bulak, Tash-kent, Beklar-bek, Kuyuk, Aulie-ata (Osh.).

P. 256, (845). Lygaeosoma reticulatum Spin.

V. Eupatoria, Feodosia, Kertsch (Jak. 66); Sukhudli in Transkaspien (Saro!), Sarî-djuy im Hissar, Djizak, Utsh-tübe, Tashkent (Osh.), Semiretshye: Ulakhol, Djargitshak, Barskoun (Balassoglo!).

P. 257, (847). Arocatus melanocephalus FABR.

V. Krim: Eupatoria, Simferopol, Kertsh (Jak. 66).

P. 257, (848). Aroc. fasciatus Jak.

V. Mongolia septentrionalis.

P. 257, (849). Arocat. roeseli Schill.

V. Tsaritsin (Horv. 84).

P. 259, (855). Caenocoris nerii GERM.

S. Lygaeus semirubes Walk. Cat. 5, p. 58.

P. 259, (857). Orsillus maculatus  $F_{\text{IEB}}$ .

S. Aus den Synonymen dieser Art ist Macrorhamphus caucasicus Jak. zu streichen.

V. Tauria.

Yalta (Jak. 66), Partenit (Kir. 1). Die Lokalitätsangabe: «Derbent (Jak. 17)» ist zu streichen.

- P. 259, (858). Orsillus depressus DALL.
- S. Macrorhamphus caucasicus Jak. Тр. Р. 9. Общ. 9, р. 221 (sec. exempl. typicum!).

V. Tauria, Caucasus.

Agarmîsh (Jak. 72), Yalta (Kir. 1); Caucasus: Derbest Jak. 17).

- P. 260, (859). Orsillus reyi Put.
  - S. Pur. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 416.
- P. 260. Als Synonym zu der Gattung Nysius Dall. zu stellen: Artheneis Kirk. (nec Aut.) Canad. Ent. 1909, p. 31.
- P. 260, (861). Nysius jacobeae Schill.

V. Batavia.

- G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1); Tobolsk (Reut. 45), Tomsk, Ilanskaya, Zima, Burdukovo (Horv. 84), Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).
- P. 261, (862). Nysius thymi WOLFF.

V. Batavia, Belgica; Mongolia (Urga).

Valday (L. B. 1); Alay: Katta-karamuk, Daraut-kurgan, Sufi-kurga, Kizil-kurgan, Kizildjar (Osh.), Semiretshye: zwischen Ottuk-tash und Kuylü-su, Sarî-bel, Kok-djayak (Horv. 75); Leush, Tobolsk, Katshinskoye (Reut. 45), Omsk, Zima, Burdu-kovo (Horv. 84).

- P. 262. Zwischen N. thymi Wolff und N. ericae Schill. ist m stellen:
- P. 262, 862a. pilosulus Horv.

Nysius pilosulus Horv. Ann. M. N. Hung. 2, 1904, p. 581. Turkestan.

Semiretshye: Tshakir-korum (Horv. 75).

- P. 262, (863). Nysius ericae Schill.
- S. Im Zitat der Beschreibung von Jakovlev statt "p. 152" soll stehen "p. 151".

V. Regio nearctica.

Kazan, Bolgari (Horv. 84); Transkaspien: Repetek, Germab 3.6 (Saro!); Omsk, Tobolsk (Horv. 84).

var. obscuratus Horv.

V. Krîm: Kishlav (Jak. 66); Bish-tash im Talasschen Alatau (Osh.); Semiretshye: Satu-ashu, Ara-bel, Sarî-bel, Artshli (Horv. 75).

P. 262, (864). Nysius cymoides Spin.

S. Nysius vinitor Bergr. Ent. M. Mag. 1891, p. 69.

Tunisia. Regio australica (S. Australia, Queensland verisimiliter ex Europa importatus).

Feodosia (Jak. 66); Tyumen-arîk im Kr. Perovsk (Osh.).

P. 262, (865). Nysius graminicola Kol.

V. Tunisia.

)AIT :

31.

B :

ŋ :

II.

Ē,

3

٤

Krasnovodsk (Sumakov!).

P. 263, (866). Nysius senecionis Schill.

V. Batavia, Belgica, Hispania.

Eupatoria, Kertsch (Jak. 66); Iliysk im Semiretshye (Horv. 75).

- P. 263. Der Namen Nysius stålianus ist zu ersetzen durch den älteren:
- P. 263, (867), Nys. immunis  $W_{\rm ALK}$ .

Nysius immunis Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 291.

- P. 264, (869). Nysius lineatus Costa.
- S. In dem Zitat der Beschreibung von N. punctipes Jak. anstatt: "p. 9" soll stehen "p. 8".
  - V. Batavia, Belgica; Tauria, Turkestan.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Krîm: Agarmîsh (Jak. 75); Garm im Karategin, Tashkent, Kumsan (Osh.), Vernîy (Kuschakewitsch!).
- P. 265. (874). Nysius punctipennis  $H.\ S.$

V. Algeria; Mongolia (Urga).

G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Eupatoria (Jak. 66); Klein-Alay (Fokk. 1), Katta-karamuk im Alay-Thale, Djan-bulak und Sarî-tsheganak im Kr. Khodjent, Tashkent, Kr. Aulie-ata: Orlov, Dmitrovka, Bishtash (Osh.), Semiretshye: Djuuka (Balassoglo!), Kuldja (Wilkins!); Tobolsk (Reut. 45), Minusinsk (Horv. 84).

### P. 266, (879). Cymus glandicolor HHN.

V. Batavia, Belgica.

Eupatoria (Jak. 66); Katta-karamuk und Daraut im Alay-Thale, Tashkent, Biylü-kul im Kr. Aulie-ata (Osh.), Pishpek (Fetisov!), Vernîy (Kuschakewitsch!); unterer Lauf des Fl. Konda (Reut. 45), Zima (Horv. 84).

### P. 267, (880). Cymus obliquus Horv.

Turkestan.

Aulie-ata, Dmitrovka, Biylü-kul (Osh.).

### P. 267, (881). Cymus melanocephalus Firb.

V. Tauria.

Alushta (Jak. 66); Tashkent, Kumsan (Osh.), Saaz im Semiretshye (Balassoglo!).

## P. 268, (882). Cymus claviculus Hun.

V. Eupatoria (Jak. 72); Bukhara (Wilkins!), Düshambe im Hissar, Garm und Obi-Garm im Karategin, Katta-karamuk und Daraut im Alay-Thale, Tashkent, Kumsan, Kuyuk, Aulie-ata (Osh.), Kok-djigde im Semiretshye (Horv. 75).

# P. 269, (886). Ischnorhynchus resedae $P_{\rm NZ}$ .

V. Norvegia, Batavia, Belgica, Romania; Japonia.

# P. 270, (887). Ischnorh. geminatus $F_{IEB}$ .

S. Ischnorhynchus Ericae Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 2911). V. Belgica.

<sup>1)</sup> Diese Aenderung des Namens ist von Dr. Horvath vorgeschlagen worden, weil der ältere geminatus Say nicht mit dieser, sondern mit der vorhergehenden Art identisch ist. Da aber Say keinen Ischnorhynchus geminatus sondern einen Lygaeus geminatus beschrieben hatte, so ist der neue Name unnöthig.

P. 271, (891). Ischnodemus sabuleti FALL.

V. Norvegia, Batavia.

Finland: Jakobstad (Popp. 1); Krîm: Burultsha, Feodosia, Kertsh (Jtk. 66); Aulie-ata (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

Zu dieser Art ist ferner zu stellen:

var. brunnipennis REY.

Ischnodemus sabuleti var. brunnipennis Rev Échange, 1887, 18 37, p. 5.

Gallia.

P. 271, (892). Ischnod. caspius Jak.

V. Bayram-Ali in Transkaspien, Perovsk (Osh.).

P. 271, (893). Ischnod. jaxartensis Reut. Djalpak-tal im Kr. Perovsk (Osh.).

P. 272, (898). Dimorphopterus spinolae var. geniculatus Horv. V. Romania.

P. 273, (899). Dimorphopterus blissoides BIR.

V. Turkestan.

Djamantî-Fluss im Semiretshye (Kuschakewitsch!).

P. 273, (900). Dimorph. obsoletus JAK.

S. In dem Zitat der Beschreibung von Jakovlev anstatt "p. 69" zu setzen "p. 71".

- P. 273. Am Ende der Gattung Dimorphopterus Stål zu setzen:
- P. 273, 901a. aleocharoides JAK.

Dimorphopterus aleocharoides Jan. Rev. russ. d'Ent. 5, 1905, p. 199.

Amuria.

Nikolsk im Ussuri-Lande (Jak. 67).

P. 275, (909). Henestaris halophilus Burn. V. Romania. Eupatoria (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Daraut im Alay-Thale (Osh.), Fergana: Andijan, Margelan, Divana-kishlak (Balassoglo!), Agatshtî im Kr. Khodjent, Tshinaz, Kreis Aulieata: Shapovalovka, Alexandrovka, Orlov (Osh.), Kuldja (Larionov!).

- P. 275. Am Ende der Gattung Henestaris Spin. ist vielleicht am Besten die folgende sehr ungenügend beschriebene Art zu stellen:
- P. 275, 910a. ?oculatus Morsch.

Heterogaster oculatus Motsch. Bull. S. N. Mosc. 1863, 3, p. 79.

Algeria.

P. 276, (912). Engistus salinus JAK.

V. Ak-suat im Kr. Kazalinsk, Beklar-bek im Kr. Tshimkent (Balassoglo!), Tashkent (Osh.).

P. 276, (915). Engistus unicolor JAK.

V. Kreise: Perovsk, Tashkent, Djizak, Khodjent (Osh.), Obishpa und Artsha-mazar im Fergana (Balassoglo!).

P. 277, (916). Piocoris erythrocephalus Lep.

V. Asia Minor.

Krîm: Gavra, Belbek (Jak. 66).

Ferner nach der var. littoreus Honv. zu setzen:

var. marginellus Horv.

Geocoris erythrocephalus var. marginellus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 301.

Hispania.

P. 277, 916a. chinensis JAK.

Geocoris (Piocoris) chinensis Jak. Rev. russ. d'Ent. 4, 1904, p. 170.

China (Sze-tshwan).

P. 277, (917). Piocoris luridus FIEB. var. scutellatus Mont.

Piocoris luridus var. scutellatus Mont. Bull. Soc. d. St. d. Bueuresti 17, 1908, p. 123.

Turcomania.

Transkaspien (Mont. 19).

- P. 277, (918). Piocoris putonianus BERGR.
- V. Am Sîr-Darya: Mesheuli, Tyumen-arîk, Tshinaz, Kalla-khana (Osh.).
- P. 278, (919). Geocoris grylloides L.
  - V. Islandia, Batavia, Belgica, Algeria.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Volinien (Eichw. 1); Krim: Feodosia, Buzagan (Jak. 66); Semiretshye am Borotala-Flusse (Kuschakewitsch!); Sorokino am Yenisey (Horv. 84).
- P. 278, (921). Der Name megacephalus ist zu ersetzen durch: lapponicus Zerr.
- S. Das Zitat: "Cimex megacephalus Rossi Faun. etr. sp. 1232" ist zu streichen; dagegen folgende Synonyme sind hinzuzufügen: Geocoris mongolicus Horv. in Zichy Reise 2, p. 261; Geocoris lapponicus Mont. Bull. Soc. d. St. d. Bucuresti 15, p. 305.
  - V. Helvetia et Gallia in montibus: Mongolia (Urga).
- G. St. Petersburg (B. B. mscr.). Ferner sind die Angaben «Turkestan, Semiretshye», zu streichen und ist hinzuzufügen Altai, Baikal (Mont. 16).
- P. 279. Alles, was über die var. pubescens Jak. steht, ist zu streichen und statt dessen Folgendes zu setzen:
- P. 279, 921a. pubescens Jak.

Ophthalmicus pubescens Jak. Tp. P. 9. Общ. 6, p. 29, t. 1, f. 7; Geocoris id. Horv. in Zichy Reise 2, p. 261; Mont. Bullet. Soc. Sc. d. Bucuresti 15, p. 296.

Dobrudja; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus, Turkestan. Astrakhan (Jak. 3), Sarepta (Mont. 16); Eupatoria (Jak. 66);

Petrovsk (Jak. 28), Erivan (Mont. 16), Ordubad (Horv. 28),

Tiflis (Horv. 84); Kreis Djizak: Murzarabat, Utsh-tübe, Djizak; Kreis Khodjent: Tshernyaevo, Sar-tübe; Kr. Aulie-ata: Bishtash (Osh.); Kuldja (Wilkins!).

## P. 279, (922). Geocoris desertorum JAK.

V. Turkestan.

Tshiyli im Kr. Perovsk (Osh.).

### P. 279, (923). Geocoris scutellaris Put.

S. Mont. Bul. Soc. d. Sc. d. Bucuresti 16, p. 92.

V. Aegyptus.

var. umbrosus Mont.

Geocoris scutellaris var. umbrosus Mont. Bulet. Soc. d, St. d. Bucuresti 16, p. 93.

Tunisia.

### P. 279, (924). Geocoris pygmaeus FIEB.

S. Ist nach der Meinung von A. L. Montandon synonyn mit Geoc. pallidipennis Costa (Conf. Bulet. Soc. St. d. Bucuresti 15, p. 303).

### P. 280, (929). Geoc. acuticeps Sign.

S. MONT. Bull. S. Sc. Bucuresti 15, p. 304.

V. Persia.

## P. 280, (930). Geoc. pallidipennis Costa.

S. Mont. Bull. Soc. Sc. d. Bururesci 15, p. 303 et vol. 16, p. 91; Ophthalmicus colon Fieb. Ent. Mon. p. 119, t. 10, f. 2; Wien. Ent. Mon. 1861, p. 284; Geocoris id. Osh. hoc opus 1, p. 286, & 953.

V. Romania; China (Shantung). Regio orientalis (Ins. Philippinae, Sumatra, Indo-China, Arabia meridionalis.

var. mandarinus Horv.

Geocoris mandarinus Horv. Zichy Reise 2, p. 263; Geocoris pallidipennis var. mandarinus Mont. Bulet. Soc. St. d. Bucuresti 15, p. 304.

China (Pekin).

var. bottegoi Mont.

Geocoris pallidipennis var. Bottegoi Mont. Bulet. Soc. St. d. Bucuresti 15, p. 303.

Regio aethiopica (lacus Rudolph).

P. 281, (931). Der Namen G. siculus Fieb. ist zu ersetzen durch:

megacephalus Rossi (sec. Mont.).

Cimex megacephalus Rossi Fn. etr. sp. 1332; Geocoris id. Mont. Bulet. Soc. St. d. Bucuresti 15, p. 297.

Italia, Algeria.

var. puberulus Mont.

Geocoris megacephalus var. puberulus Mont. Bul. Soc. St. d. Bucur. 25, p. 298.

Ins. Canarienses, Teneriffa.

var. villosulus Mont.

Geocoris megacephalus var. villosulus Mont. Bulet. Soc. St. d. Bucuresti 15, p. 298.

Algeria, Tunisia.

var. mediterraneus Pur.

S. Ophthalmicus albipennis Costa Ann. Aspir. Natur. Napoli 1, 1843, p. 307; Geocoris megacephalus var. mediterraneus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 299.

V. Italia, Sicilia, Tunisia, Algeria.

var. occipitalis Dur.

S. Geocoris megacephalus var. occipitalis Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 299.

V. Hispania, Italia, Tunisia.

var. siculus Fieb.

S. Geocoris grylloides Blanch. in Règne Animal de Cuvier t. 90, f. 6; Geocoris siculus Osh. hoc opus 1, p. 281, & 931 (forma typica); Geocoris megacephalus var. siculus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 300.

V. Taurien: Aleskki, Eupatoria (Jak. 66); Düshambe im

Hissar, Andijan, Tashkent, Tshinaz (Osh.); Semeretshye: Barskoun, Djuuka, Djargitshak (Balassoglo!).

var, pilosulus Mont.

Geocoris megacephalus var. pilosulus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 300.

Regio aethiopica (ins. Cap Verde).

var. anemiatus Mont.

Geocoris megacephalus var. anemiatus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 300.

Aegyptus. Regio aethiopica (lacus Rudolph).

var. desertus Mont.

Geocoris megacephalus var. desertus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 301.

Aegyptus.

Unmittelbar nach der vorhergehenden ist als selbständige Art zu stellen:

### P. 281, 931a. arenarius Jak.

Geocoris siculus var. arenarius Osh. hoc opus 1, p. 281; Geocoris arenarius Horv. Ann. M. N. Hung. 2, p. 576; Mort. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 301.

V. Romania; Turkestan.

Krîm: Eupatoria (Jak. 66); Koy-sarî am Issîkkul-See (Horv. 75).

var. albidus Jak.

Geocoris arenarius var. albidus Mort. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 302.

V. Turkestan.

Am Sîr-Darya von Khodjent bis Tshinaz, Tashkent (Osh.), Baskara im Kr. Kazalinsk, Yashilkul-See (Kuschakewitsch!).

var. persicus Ferr.

Geocoris persicus Osh. hoc opus p. 281, N. 932; Geocoris arenarius var. persicus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 303.

- P. 282, (933). Geocoris collaris Put.
- S. Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 307 et vol. 16, p. 89.
  - V. Sind (Kurrachi). Regio aethiopica (Obock).

var. dolosus Mont.

Geocoris collaris var. dolosus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 307.

Algeria, Tunisia.

- P. 282, (935). Geoc. cardinalis Put.
  - S. Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 304.

var. putoni Mont.

Geocoris cardinalis var. Putoni Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 305.

Algeria.

- P. 282, (936). Geoc. hispidulus Put.
  - S. Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 307.

V. Syria.

Nach dieser ist die folgende Art zu stellen.

P. 282, 936a. maindroni Mont.

Geocoris maindroni Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 16, p. 90. Sind.

- P. 283, (939). Geoc. ater FABR.
  - S. Mont. Bulet. Soc. St. Bueuresei 15, p. 310.
  - V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Eupatoria, Kertsh (Jak. 66); Vernîy, Fl. Borotola (Kuschakewitsch!), Kuldja (Wilkins!).

- P. 283, (940). Geoc. albipennis FABR.
- S. Geocoris ater var. albipennis Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 312.
- V. Krim: Agarmîsh (Jak. 75); Tiflis (Horv. 84); Tashkent, Tshinaz, Mashat (Osh.).

var. humeralis FERR.

Ophthalmicus albipennis var. humeralis Ferr. Hem. lig. p. 155; Geocoris ater subv. humeralis Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresti 15, p. 312.

Habitat cum forma typica.

var. pallescens FERR.

Ophthslmicus albipennis var. pallescens Fere. Hem. lig. p. 155; Geocoris ater subv. pellescens Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 312.

Habitat cum forma typica.

var. steveni Læp.

S. Geocoris ater var. Steveni Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 312.

Romania; Turkestan.

- G. Fergana: Osh, Andijan; G. Samarkand, Kreise Khodjent, Djizak; G. Sîr-darya, Kreise Tashkent, Tshimkent, Perovsk (Osh.).
- P. 284, (941). Geoc. lineola  ${\bf RmB}$ .

S. Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 309. Algeria.

var. distinctus FIEB.

S. Geocoris lineola var. distinctus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 310.

var. infuscatus Mont.

Geocoris lineola var. infuscatus Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 310.

Italia, Sicilia.

var. notabilis Mont.

Geocoris lineola var. notabilis Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 16, p. 93.

Regio aethiopica (Erythraea, Sudan ad fl. Shari).

P. 284, (942). Geoc. hirticornis JAK.

V. Turkestan.

Am Sî-darya: Tyumen-arîk, Mesheuli, Djulek, Djartî-kum, Perovsk (Osh.).

- P. 284, (943). Geococoris fedtschenkoi REUT.
  - V. Am Sîr-darya: Sarî-tsheganak, Djulek, Perovsk (Osh.).
  - P. 284, (944). Geoc. henoni Put.
    - S. Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 309.
    - V. Tunisia, insul. Cap Verde. Regio orientalis (Bombay).
  - P. 285, (950). Geoc. varius UHL.
    - S. Monr. Bulet. Soc. St. Bucuresci 17, 1908, p. 124. V. China.
  - P. 285, (952). Geoc. limbatellus Horv.
  - S. Montandon spricht die Meinung aus, dass diese Art vielleicht nur als eine Varietät von G. lapponicus Zett. anzusehen sei (Bulet. Soc. St. Bucuresci 15, p. 306).
  - P. 285, (953). Geoc. colon Fieb. ist zu streichen, da diese Art = G. pallidipennis Costa (Conf. supra p. 98, X 930).
  - P. 286. Am Ende der G. Geocoris zu stellen:
  - ₽. 286, 954a. itonis HORV.

Geocoris Itonis Horv. Ann. M. N. Hung. 3, 1905, p. 415.

Japonia (Yesso).

- P. 286, (956). Stenophthalmicus fayumensis Costa.
- S. Stenophthalmicus mixtus Mont. Rev. d'Ent. 1897, p. 98; Stenophth. fayumensis Mont. Bulet. Soc. St. Bucuresci 17, 1908, p. 126.

V. Tunisia.

- P. 287, (959). Stenophth. mixtus Mont. ist ganz zu streichen.
- P. 287. Zu den Synonymen der Gattung Artheneis Spin. ist hinzuzufügen Tyrrheneis Kirk. Canad. Ent. 1909, p. 31.

P. 287, (960). Artheneis foveolata Spin.

V. Krim: Simferopol, Alushta (Kir. 1); Tashkent, Aulie-ata (Osh.); Djamanti im Semiretshye (Kuschakewitsch!).

P. 287, (961). Artheneis hircanica Kolen.

V. Tashkent, Tshinaz (Osh.), Djamanti (Kuschakewitsch!).

P. 287, (962). Artheneis alutacea FIEB.

V. Djamanti (Knschakewitsch!), Djulek, Tar-tugay und Tashsuat im Kr. Perovsk, Tashkent, Katta-karamuk im Alay-Thale, Baland-kiik in der Transalay-Kette (Osh.).

P. 288, (963). Chilacis typhae Perr.

V. Romania.

P. 288, (965). Holcocranum diminutum Horv.

V. Aulie-ata (Osh.).

P. 289, (967). Heterogaster cathariae GEOFFR.

V. Romania.

Krim: Eupatoria, Simferopol, Alma, Buzagan, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Turkestan: Pasha-ata im Kr. Namangan (Osh.).

var. bicolor Kol.

V. Turkestan: Zaamin im Kr. Djizak (Osh.).

P. 290, (968). Heterogaster affinis H. S., dessen Beschreibung im Jahre 1838 publiziert worden ist, ist zu ersetzen durch den älteren Namen:

semicolon FIEB. (1836).

V. Romania.

Sevastopol (Jak. 66).

var. rubricatus Put.

V. Turkestan im Talas-Thale: Dmitrovka, Bish-tash (Osh.).

P. 291, (971). Heterogaster artemisiae Schill.

V. Hispania.

Krim: Simferopol, Koyat, Buzagan (Jak. 66); Karategin, Kreise Djizak, Khodjent, Tashkent, Aulie-ata (Osh.), Uzunagatsh im Kr. Verniy (Kuschakewitsch!).

- P. 292, (972). Heterogaster urticae FABR.
- S. Statt: "Phygadicus id. Flor R. L. 1, p. 302"; soll stehen: "Phygadicus urticae Flor".
  - V. Romania, Asia Minor.

Krim: Simferopol, Sevastopol, Sudak (Jak. 66); Gultsha in den Alay-Bergen (Osh.).

- P. 292, (974). Platyplax salviae Figs.
- V. Krim: Starty-krim (Jak. 66); Kumsan im Gebirge des Kr. Tashkent, Bish-tash im Talas-Thale (Osh.), Pishpek (Fetisov!), Kuldja (Wilkins!).
- P. 292, (975). Platyplax inermis RAMB. V. Croatia.
- P. 292. Unmittelbar vor der Gattung Chauliops Scorr ist Folgendes zu stellen:

# Subf. Chauliopina.

Subf. Chauliopinae Bredd. Deut. Ent. Zeit. 1907, p. 40.

Anmerkung. Dr. Breddin ist der Meinung, das diese Unterfamilie vor der subf. Lygaeina zu stellen sei.

- P. 290, (976). Chauliops fallax Scott.
  - S. Bredd. Deut. Ent. Zeit. 1907, p. 40, f. 1.
- P. 293, (977). Cymophyes ochroleuca Fieb.
- V. Steppen der Kreise Perovsk, Tashkent, Djizak, Khodjent und Kokand (Osh.).
- P. 294, (982). Philomyrmex insignis  $S_{\rm HLB}$ .
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 294, (983). Philomyrmex viduus STLL.
  - V. Zima im G. Irkutsk (Horv. 84).

P. 294. Obwohl der Gattungsname Jakowleffia richtiger in Jakowlevia umzuändern wäre, ziehe ich es doch vor, um die Zahl der Synonyme nicht zu vergrössern, die erstgenannte Schreibweise beizubehalten.

## P. 294, (984). Jakowieffia setulosa Jak.

V. Pamir Alitshur, Ak-baytal (Kuschakewitsch!), Darautkurgan im Alay-Thale (Osh.), Stat. Alexandrovskaya (Balassoglo!).

P. 295, (985). Camptotelus lineolatus Schill.

V. Asia Minor.

P. 295, (986). Campt. parallelus HORV.

V. Turkestan.

Bish-tash im Kr. Aulie-ata, Djizak (Osh.).

P. 296, (993). Macropterna ornata JAK.

V. Transkaspien: Repetek, Farab (Osh.).

P. 296, (994). Leptodemus minutus JAK.

S. Als Ergänzung zum Zitat der Beschreibung von Jakovlev soll stehen: "t. 2, f. 6".

V. Krim: Eupatoria (Jak. 66); Station Konstantinovskaya am Flusse Tshu, Bir-Kara im Kr. Aulie-ata, Tashkent, Tshinaz; Malek und Ura-tübe im Kr. Khodjent, Nau im Kr. Samarkand (Osh.).

P. 297, (995). Microplax plagiata FIEB.

V. Algeria.

P. 297, (996). Microplax interrupta FIEB.

V. Romania.

Krim: Eupatoria (Jak. 66); Pamir Alitshur (Kuschakewitsch!), Altin-mazar in der Transalay-Kette, Daraut und Katta-Karamuk im Alay-Thale, Düshambe im Hissar (Osh.).

P. 297, (997). Microplax albofasciata Costa.

V. Algeria.

P. 298, (999). Brachypiax pailiata Costa.

V. Algeria.

Eupatoria (Jak. 65); Tashkent (Osh.).

var. rufipes Costa.

S. Nach dem Worte "Costa" ist Folgendes zu setzen: "Notiz. sull. Geofauna Sarda 3, p. 59".

var. linearis Scott.

V. Romania.

P. 299, (1000). Metopoplax ditomoides Costa.

V. Algeria.

P. 299, (1001). Metopoplax origani Kol.

V. Saratov (Horv. 84); Eupatoria (Jak. 66).

var. fuscinervis Stål.

S. Statt des Zitates "Metopoplax decipiens Costa 1884 sec. Put. Cat. p. 29" ist Folgendes zu setzen: "Metopoplax ditomoïdes var. decipiens Costa Notiz. sulla Geofauna Sarda, 3, p. 59".

V. Karatagin: Garm, Ali-Galabon (Osh.).

P. 300, (1003). Oxycarenus hyalinipennis Costa.

S. Kuhle. Mitth. aus d. Zool. Samml. d. Mus. für Naturkunde in Berlin 3, 1905, p. 88 et 101, t. 3, f. 12-18.

- P. 300, (1004). Oxycarenus roseus Leth. ist zu streichen, da er= O. collaris Mls. R.
- P. 300, (1005). Oxycarenus collaris MLs.  ${
  m R.}$
- S. Oxycarenus roseus Leth. Ann. S. E. Belg. 20, 1877, p. 36 (specim. immatura); Oxycarenus pallens Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 31.

V. Romania, Aegyptus.

Krîm: Eupatoria, Sudak, Aib-eli, Feodosia (Jak. 66); Hissar und Karategin in Ost-Bukharei, häufig in den Kreisen, Samarkand, Khodjent, Kokand, Tashkent und Aulie-ata (Osh.), Uzunagatsh im Kr. Verniy (Kuschakewitsch!).

P. 301, (1006). Oxycarenus modestus FALL.

V. Romania.

P. 301, (1007). Macroplax preyssleri FIBB.

V. Belgica; Tauria.

Krim: Agarmish (Jak. 72).

P. 301, (1009). Macroplax fasciata H. S.

V. Asia Minor.

Krîm: Eupatoria, Sevastopol, Aib-eli, Starîy-Krîm (Jak. 66); Germab in Transkaspien (Saro!).

P. 302, (1013). Auchenodes conspersus JAK.

S. Im Zitat der Beschreibung von Jakovlev ist gedruckt worden "p. 23" — soll stehen "p. 120".

V. Repetek in Transkaspien, Kreise Aulie-ata, Perovsk, Tashkent, Djizak, Khodjent (Osh.), Andijan, Zaytsevka im Kr. Osh (Kuschakewitsch!).

P. 302. Zwischen den Gattungen Auchenodes Honv. und Joppeicus Pur. ist Folgendes einzuschalten:

### Bianchiella REUT.

Bianchiella REUT. Ann. M. Z. St. Pét. 1907, p. 599.

P. 302, 1013a. adelungi REUT.

Bianchiella adelungi Reut. Ann. M. Z. St. Pet. 1907, p. 599.

Dauria, Mongolia, China septentrionalis (prov. Tshi-li). Transbaikalien: Darasun (Reut. 150).

P. 304, (1016). Paromius leptopoides  $B_{ABR}$ .

V. Romania.

- P. 305, (1022). Pamera fracticollis Schill.
  - V. Batavia, Belgica, Romania.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Kazan (Horv. 84).

- P. 306, (1025). Pamera lurida HHN.
  - V. Batavia, Belgica.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 307, (1033). Pamera albomarginata Scorr ist an dieser Stelle zu streichen, da diese Art zu einer besonderen Gattung gehört (Conf. gleich unten).
- P. 307. Zwischen den Gattungen Pamera Say. und Plociomera Say soll Folgendes eingeschaltet werden:

#### Eucosmetus Bergr.

Eucosmetus Berge. Rev. d'Ent. 1894, p. 156; Dist. Fn. Br. Ind. 2, p. 47 et 55.

P. 307, 1036a. albomarginatus Scort.

Gyndes albomarginatus Scorr Ann. M. N. Hist. (4), 14, p. 437; Pamera id. Оsh. hoc op. 1, p. 307, № 1033; Eucosmetus id. Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 8, 1901, p. 483. Japonia.

- P. 308, (1039). Ligyrocoris sylvestris  ${f L}.$
- V. Unterer Lauf des Irtish, Tobolsk (Reut. 45), Transbaikalien: Burdukovo (Horv. 84), Yamarovo (Jacobs. 1).
- P. 309. Am Ende der div. Myodocharia ist Folgendes zu stellen:

# Togo BERGR.

Togo BERCE. Entom. News 1906, p. 335.

- P. 308, 1042a. victor BERGR.
  - Togo victor Berger. Entom. News 1906, p. 336. Japonia (Tokyo).
- P. 310, (1045). Rhyparochromus antennatus Schill.
  - V. Belgica, Romania.
  - Valday (L. B. 1), Moskau (Jak. 70); Simferopol (Kir. 1).

P. 310, (1046). Rhyparochromus hirsutus FIEB.

V. Djaman-davan und Kadji im Zentralen Tian-shan (Balassoglo!).

P. 311, (1048). Rhypar. lederi Honv.

Krîm: Artek (Kir. 1).

P. 311, (1051). Rhypar. praetextatus H. S.

S. Rhyparochromus maculipennis Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 31.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krim: Eupatoria, Alma, Sudak, Feodosia (Jak. 66).

P. 312, (1054). Rhypar. puncticollis Luc.

V. Tauria.

Sudak (Jak. 66).

P. 313, (1057). Rhypar. dilatatus H. S.

V. Batavia, Belgica.

P. 313, (1058). Rhypar. mixtus Horv.

V. Hispania.

P. 313, (1059). Rhyparochromus chiragra FABR.

V. Norvegia, Batavia, Belgica.

Perm, Tsaritsin (Horv. 84); Krim: Eupatoria, Baydari, Feodosia (Jak. 66); Klein Alay (Fokk. 1); Semiretshye: Prjevalsk, Temirlik (Horv. 75), Lepsinsk (Kuschakewitsch!); Minusinsk (Horv. 84).

P. 314. var. sabulicola THMS.

V. Batavia, Belgica; Tauria, Turkestan.

Krîm: Agarmîsh (Jak. 75); Turkestan in den Kreisen Osh, Margelan, Khodjent, Tashkent, Tshimkent, Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Targalak, Ala-kul (Kuschakewitsch!).

P. 315. Zu den Synonymen der Gattung Allocentrum Berge. ist hinzuzufügen: "Phoronastes Kirk. Entom. 1900, p. 295".

P. 316, (1071). Proderus crassicornis Jak.

V. Krim: Kertsh (Jak. 72), Simferopol, Agarmisch (Kir. 1).

P. 317, (1072). Icus angularis FIEB.

V. Krim: Eupatoria (Jak. 66); Tashkent (Osh.), Kuyuk im Kr. Tshimkent (Balassoglo!).

var. hungaricus Horv.

V. Romania.

- P. 317. Zu der Gattung Icus Fieb. gehört ferner die folgende Art:
- P. 317, 1072a. viberti Horv.

Icus Viberti Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 302 (1907). Algeria.

P. 318, (1074). Tropistethus holosericeus Schltz.

S. Im Zitate der Beschreibung von Scholtz ist angegeben worden: "p. 19" — soll stehen "p. 53".

V. Belgica.

Krim: Agarmish (Jak. 75).

var. fasciatus Ferr. ist zu streichen (conf. infr. M 1076).

var. albidipennis Horv.

V. Romania.

P. 318, (1075). Tropist. majusculus Horv.

V. Romania.

Krim: Buzagan (Jak. 66).

P. 319, (1076). Der Name Tropistethus gentilis Horv. ist zu ersetzen durch:

fasciatus Ferr.

Tropistethus holosericus var. fasciatus Ferr. Hem. lig. p. 161 (1874); Osh. hoc opus 1, p. 319, Ne 1074; Tropistethus gentilis Horv. Rev. d'Ent. 1888, p. 174, t. 1, f. 6; Tropistethus fasciatus Horv. Ann. M. N. Hung. 1, 1903, p. 555.

Belgica, Italia, Croatia, Dalmatia, Herzegovina; Tauria. Eupatoria (Jak. 66).

- P. 320, (1084). Pterotmetus staphylinoides Burn.
  - V. Batavia, Belgica, Algeria, Asia Minor.
- St. Petersburg (Smirnov!), Tomilino im G. Moskau (Jak. 70); Starty-Krim (Jak. 66); Kumsan im Gebirge des Kr. Tashkent (Osh.).
- P. 321, (1086). Ischnocoris hemipterus Schill.
  - S. REUT. Bull. S. E. Fr. 1908, p. 130.
  - V. Belgica, Algeria; Tauria.

Feodosia (Jak. 66).

- P. 321, (1087). ischnoc. angustulus Bon.
- S. In den Litteraturzitaten steht "ibid. 1881, Bull. p. XXX" soll stehen "p. XXXIII". Ausserdem ist Folgendes am Ende hinzuzufügen: Reut. Bull. S. E. Fr. 1908, p. 130.
  - V. Helvetia.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 322, var. nigricans Pur.
  - S. Pur. Mitth. Schw. E. Ges. 3, p. 417.
- P. 322, (1088). Ischnoc. punctulatus FIRB.
  - V. Belgica.

Tashkent, Kuyuk im Kr. Tshimkent; Semiretshye: Uzun-agatsh (Kuschakewitsch!), Djuuka (Balassoglo!).

- P. 323, (1092). Macrodema micropterum Curr.
  - V. Batavia, Belgica.
- P. 324, (1095). Pionosomus varius Wollf.
  - V. Batavia, Belgica.
  - G. Taurien: Aleshki, Eupatoria (Jak. 66).
- P. 325, (1099). Pionos. fuscipes Horv.

V. Romania.

- P. 325, (1100). Pionos. heterotrichus Horv.
  - V. Eupatoria, Feodosia (Jak. 66).

P. 325, (1102). Lamprodema maurum FABR.

V. Romania.

Tsaritsin (Horv. 84), die ganze Krim (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); das ganze Russische Turkestan, Pamir einbegriffen, wo sie bei Ak-baytal von A. Kuschakewitsch erbeutet wurde (Osh.), Iliysk im Semiretshye (Horv. 75).

P. 326, (1104). Lampr. rufipes REUT.

Zu dieser Art gehört folgende Varietät.

var. femoratum Honv.

Lamprodema rufipes var. femoratum Horv. in Zichy Reise 2, p. 264.

Sibiria.

Minusinsk (Horv. 84).

P. 328, (1113). Plinthisus ptilioides  $P\sigma\tau$ .

V. Eupatoria (Jak. 66).

P. 329, (1121). Plinthisus hungaricus HORV.

V. Krim: Eupatoria, Kertsh (Jak. 66); Caucasus: Sion im Tana-Thale (Horv. 84).

P. 330, (1122). Plinthisus longicollis FIEB.

Sari-Djuy im Hissar, Tashkent (Osh.), Djil-arik im Kr. Pishpek (Balassoglo!).

P. 331, (1130). Plinthisus brevipennis LATE.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Eupatoria (Jak. 66).

P. 332, 1134a. lativentris Horv.

Plinthisus lativentris Horv. Ann. M. N. Hung. 4, p. 274 (1906).

Sibiria.

Irkutsk, Kultuk (Horv. 83).

P. 332, (1136). Lasiesomus enervis H. S.

V. Belgica, Romania, Aegyptus.

P. 333, (1138). Acompus rufipes WOLFF.

V. Batavia, Belgica.

Krîm: Kertsh (Jak. 66); Baltîm-See bei Yekaterinburg (Horv. 84).

P. 333, (1139). Stygnocoris rusticus FALL:

V. Batavia, Belgica, Algeria. Regio nearctica.

Krîm: Olsuy (Kir. 1).

P. 334, (1142). Stygnoc. pedestris FALL.

V. Batavia, Belgica, Algeria.

Valday (L. B. 1), Bronnitsi (Jak. 70).

P. 335, (1143). Stygnoc. fuligineus Geoffr.

V. Batavia, Belgica.

Krim: Eupatoria, Agarmish (Jak. 72); Daraut im Alay-Thale (Osh.).

P. 336, (1144). Stygnoc. faustus HORV.

V. Hispania.

P. 336, (1146). Stygnoc. pygmaeus SHLB.

V. Krim: Eupatoria (Jak. 66).

P. 337, (1148). Lasiocoris anomalus Kolen.

V. Krim: Simferopol, Alushta (Jak. 66).

P. 337, (1150). Lasloc. crassicornis Lvc.

V. Graecia.

P. 337, (1151). Lasioc. albomaculatus JAK.

V. Sarî-tsheganak und Tyumen-arîk im Kr. Perovsk, Tash-kent (Osh.); Semiretshye: Djil-arîk (Balassoglo!), Ala-kul (Kuschakewitsch!).

P. 337. (1152). Lasioc. apicimacula Costa.

V. Krim: Alsu (Jak. 75); Semiretshye: Djargitshak (Balassoglo!), Djamanti (Kuschakewitsch!).

P. 338, (1153). Hyalocoris pilicornis JAK.

V. Kreise: Aulie-ata, Perovsk, Tashkent, Margelan, Khodjent, Djizak und Samarkand, Petroalexandrovsk (Osh.).

P. 339, (1158). Peritrechus sylvestris FABR.

V. Batavia, Belgica, Hispania.

P. 339, (1159). Peritr. angusticollis SHLB.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Serpukhov im G. Moskau (Jak. 70).

P. 340, (1161). Peritr. geniculatus HHN.

V. Batavia, Belgica, Hispania.

Kazan (Horv. 84); G. Taurien: Aleshki, Eupatoria (Jak. 66).

P. 340, (1163). Peritr. gracilicornis Put.

V. Romania.

Krîm: Belbek, Kertsh (Jak. 66); Yakka-bag in der centralen Bucharei, Tashkent, Aulie-ata (Osh.).

Zu dieser Art ist ferner die folgende Varietät zu stellen:

var. xanthopus Horv.

Peritrechus gracilicornis var. xanthopus Horv. Bol. Soc. Españ. Hist. Nat. 5, p. 272 (1905).

Hispania.

P. 340, (1165). Peritrechus nubilus FALL.

V. Batavia, Belgica.

Tsaritsin (Horv. 84); Krim: Eupatoria, Kobadal (Jak. 66).

P. 341, (1167). Peritr. ambiguus Horv.

V. Romania.

Tsaritsin (Horv. 84).

P. 342, (1168). Peritr. meridionalis Pvr.

V. Aegyptus.

P. 344, (1176). Microtoma atrata Gozze.

V. Belgica, Romania.

Krîm: Eupatoria, Simferopol, Kertsh (Jak. 66); Germab in Transkaspien (Saro!); Tashkent, Beklar bek im Kr. Tshimkent, Yangi-arîk in den Alay-Bergen (Osh.), Kara-baltî im Kr. Aulieata, Semiretshye: Su-kaptshugay, Djargitshak, Aksay (Balassoglo!).

- P. 344. Zur Gattung Microtoma ist ferner zu stellen:
- P. 344, 1177a. praeusta Jak.

Microtoma praeusta Jan. Rev. russ. d'Ent. 1904, p. 20. Turkestan.

Alay (Jak. 57).

P. 345, (1178). Trapezonotus anorus  ${f F}_{LOR}$ .

V. G. St. Petersburg (J. B. mscr.).

P. 345, (1180). Trapez. distinguendus FLOR.

V. Belgica.

Ins. Solovetsk (Reut. mscr.), G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 346, (1182). Trapez. arenarius L.
  - V. Batavia, Belgica, Asia Minor.

Kokornaya im Kr. Pinega (Popp. 2), Saratov, Lapash, Tsaritsin (Horv. 84); Krim: Eupatoria (Jak. 66); Semiretshye: Kadji, Tamga (Balassoglo!), Djirgalan (Horv. 75), Ottuk, Tekes-Thal (Kuschakewitsch!); Minusinsk (Horv. 84).

- P. 347, (1183). Trapez. dispar Stål.
  - V. Batavia, Belgica; Tauria.

Simferopol (Jak. 66); Gultsha in den Alay-Bergen (Kuschakewitsch!).

var. seductor Horv.

V. Turkestan.

Pasha-ata im Gebirge des Kreises Namangan (Osh.), Btschan im Centralen Tian-Shan (Balassoglo!).

- P. 347, (1185). Trapez. ullrichi FIEB.
  - V. Kreis Aulie-ata: Kuyuk, Bir-kara, Bish-tash (Osh.).

### P. 348, (1186). Sphragisticus nebulosus FALL.

V. Batavia, Belgica, Algeria.

Tsaritsin (Horv. 84), Krim: Eupatoria (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Semiretshye: Lepsinsk, Barskoun (Kuschakewitsch!); Tobolsk (Reut. 45), Telma (Horv. 84), Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).

#### P. 348, (1187). Calyptonotus rolandri L.

V. Saratov (Horv. 84); die ganze Krîm (Jak. 66); Andijan (Kuschakewitsch!), Kokand (Wilkins!), Khodjent, Tashkent (Osh.); Semiretshye: Djuuka, Djil-arîk (Balassoglo!); Minusinsk (Horv. 84).

### P. 350, (1193). Aphanus adspersus $MLs.\ R.$

V. Belgica, Germania, Hungaria, Algeria. Tomsk, Ubey, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

### P. 351, (1196). Aphanus validus HORV.

V. Krim: Simferopol (Jak. 66).

# P. 351, (1197). Aphanus consors $\operatorname{Horv}$ .

V. Romania.

# P. 352, (1199). Aphanus lynceus FABR.

V. Batavia, Belgica, Romania.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Moskau, Bronnitsi, Serpukhov (Jak. 70); Krim: Eupatoria, Simferopol, Sevastopol, Feodosia, Kertsh (Jak. 66).

P. 353. Zur Untergattung Elasmolomus Stål ist noch eine zweite Art zu stellen:

# P. 353, 1202a, czikii Horv.

Aphanus (Elasmolomus) Csikii Horv. in Zichy Reise 2, p. 264. Pekin Chinae.

# P. 353, (1203). Aphanus beckeri FREY.

V. Kreise: Andijan, Khodjent, Tashkent, Perovsk, Kazalinsk

(Osh.); Semiretshye: Djilarîk (Balassoglo!), Abakumovskoye (Kuschakewitsch!).

#### P. 354, (1205). Aphanus circumcinctus Reut.

V. Am Sîr-darya im Kreise Perovsk (Osh.), Khodjent, Andijan (Kuschakewitsch!), Utsh-kurgan und Kizil-kurgan in den Alay-Bergen (Wilkins!).

### P. 354, (1206). Aphanus quadratus FABR.

Krîm: Balaklava, Starîy-Krîm, Kertsh (Jak. 66); Annau in Transkaspien (Brancs. 1), Baldjuan (Willberg!), Hissar und Karategin, Kreis Aulie-ata (Osh.).

### P. 354, (1207). Aphanus reuteri HORV.

V. Asia Minor; Turcomania.

Eupatoria (Jak. 66); Annau in Transkaspien (Brancs. 1).

### P. 355, (1208). Aphanus saturnius Rossi.

V. Kertsh (Jak. 72).

### P. 356, (1212). Aphanus inarimensis Costa.

V. Katta-karamuk im Alay-Thale, Kumsan, Tashkent, Beklarbek im Kr. Tshimkent (Osh.), Talka-Schlucht (Verigin!).

# P. 356, (1213). Aphanus consimilis $\mathbf{Reut}$ .

S. Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 302 (1907).

V. Bukhara, Osh (Horv. 89).

# P. 356, (1214). Aphanus pineti H. S.

V. Romania.

# P. 356, (1215). Aphanus confusus ${f Reut.}$

V. Krim: Belbek, Yalta (Jak. 66).

# P. 357, (1216). Aphanus alboacuminatus $G_0$ eze.

V. Belgica, Asia Minor.

Ruza (Jak. 70), Lapash (Horv. 84); die ganze Krim (Jak. 66); Tashkent (Osh.), Andijan (Kuschakewitsch!).

var. funereus Pur.

V. Romania.

P. 358, 1216a. zarudnyi Jak.

Aphanus sarudnyi Jak. Rev. russ. d'Ent. 1905, 5, p. 117. Persia orientalis.

P. 358, (1217). Aphanus vulgaris Schill.

V. Belgica; Turcomania.

Simferopol, Stariy-Krim (Jak. 66); Kaukasus; Sion im Tana-Thale (Horv. 84); Askhabad (Brancs. 1).

P. 359, (1218). Aphanus pini L.

V. Mongolia.

Valday (L. B. 1); Simferopol, Karabi-Yayla, Feodosia (Jak. 66); Baltim-See bei Yekaterinburg (Horv. 84); Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.), Semiretshye: Kokdjayak, Prjevalsk, Santash (Horv. 75), Atbash (Fetisov!), Kadji, Tamga, Barskoun, Djuuka (Balassoglo!), Djasil-kul, Abakumovskoye (Kuschakewitsch!), Talka-Schlucht (Wilkins!); Tobolsk (Reut. 45), Kholmogorovo am Yenisey (Reut. 31a), Tomsk, Zima, Burdukovo (Horv. 84).

P. 359, (1219). Aphanus phoeniceus  ${
m Rossi}$ .

V. Belgica; Fennia, Turcomania.

Finland: Kivinebb (Reut. Medd. S. F. Fl. Fenn. 18), Nagu, Sandö (Reut. ibid. 28); Krîm: Eupatoria, Simferopol, Alupka, Alushta, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Transkaspien: Sukhudli (Saro!).

P. 360, (1222). Alles was hier über A. nigro-ruber Stal steht, soll gestrichen und statt dessen unmittelbar vor der Gattung Beosus Am. S. Folgendes gesetzt werden:

### Callistonotus Horv.

Callistonotus Horv. Ann. Hofm. Wjen 20, p. 181.

#### P. 360, 1223a. nigro-ruber Stål.

Rhyparochromus nigro-ruber Stil Öfv. V. A. Förh. 1858, p. 440; Rhyparochromus princeps Dhrn. Stett. Ent. Zeit. 1860, p. 160, t. 1, f. 2; Fieb. Eur. Hem. p. 196; Aphanus nigro-ruber Osh. hoc. op. 1, p. 360, Ne 1222; Callistonotus id. Horv. Ann. Hofm. Wien. 20, p. 182.

Italia, Cyprus, Asia Minor.

### P. 361, (1224). Boesus quadripunctatus Müll.

V. Krim: Alma, Alupka, Alushta, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Karategin (Osh.), Andijan, Osh, Khodjent (Kuschakewitsch!), Tshinaz, Tashkent, Kumsan (Osh.), Aris im Kr. Thimkent (Balassoglo!), Kreis Aulie-ata: Bir-kara, Mikhaylovskoye (Osh.).

#### P. 361, (1225). Beosus maritimus Scop.

S. ?Cimex cinereus Poda Ins. Graec. p. 59; Beosus cinereus Reut. Act. Soc. Scient. Fenn. 36, N. 1, p. 90.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Krîm: Eupatoria, Feodosia, Kertsh (Jak. 66).

Zur Gattung Dieuches Dohnn sind noch zwei Arten zu stellen:

# P. 363, 1232a. pallidulus Dist.

Dieuches pallidulus Dist. Fn. Br. Ind. 2, p. 85. Sindh.

# P. 363, 1232b. leucoceras WALK.

Rhyparochromus leucoceras Walk. Cat. 5, p. 101; Dieuches modestus Horv. Termesz. Füzet. 1889, p. 36; Dieuches leucoceras Dist. Fn. Br. Ind. 2, p. 83.

Persia meridionalis (Bushire), Kashmir. Regio orientalis (Bombay, Bor-Ghat, Ceylon).

# P. 364, (1235). Neurocladus brachiidens $\mathbf{D} \mathbf{u} \mathbf{r}$ .

V. Transkaspien: Urmitan, Iskovat (Ahnger!); Kr. Khodjent (Kuschakewitsch!).

P. 364, (1236). Ischnopeza hirticornis H. S.

S. Jak. Rev. russ. d'Ent. 7, p. 23 (1907).

V. Romania, Turcomania.

Krasnovodsk (Ahnger!).

- P. 365. Am Ende der Gattung Ischnopeza sind ferner die zwei folgenden Arten zu stellen:
- P. 365, 1237a. zarudniana Jak.

Ischnopeza zarudniana Jak. Rev. russe d'Ent. 7, p. 23 et 24 (1907).

Prov. Luristan Persiae.

P. 365, 1237b. persica JAK.

Ischnopeza persica Jak. Rev. russe d'Ent. 7, p. 23 et 24 (1907).

Prov. Arabistan Persiae.

P. 365, (1238). Emblethis griseus Wolff.

V. Romania.

Krim: Eupatoria, Simferopol (Jak. 66); Burdi im Kr. Margelan (Osh.), Lepsinsk in der Prov. Semiretshye (Kuschakewitsch!).

P. 365, (1239). Embleth. bullatus FIEB.

V. Romania; Tauria.

Eupatoria (Jak. 66).

Hier ist die folgende Art zu stellen:

P. 365, 1239a. brevicornis HORV.

Emblethis brevicornis Honv. Ann. M. N. Hung. 2, p. 582 (1904).

Turkestan.

Semiretshye: Sari-bel (Horv. 75).

P. 366, (1240). Emblethis denticollis Horv.

V. Gallia, Romania, Asia Minor; Turkestan.

Moskau (Jak. 70), Tsaritsin (Horv. 84); Eupatoria (Jak. 66); Turkestan in den Provinzen Fergana und Sîr-Darya in den Steppen und steigt hoch in die Gebirge hinauf, wo diese Art bei Katta-karamuk im Alay-Thale und am Sonkul-See im centralen Tianshan erbeutet wurde (Osh.); Iliysk, Djirgalan (Horv. 75).

var. anodon Horv.

V. Gallia, Romania, Rossia meridionalis, Turkestan.

Tsaritsin (Horv. 84); Tash-suat im Kreise Perovsk, Sretenskoye im Kr. Khodjent (Osh.).

### P. 366, (1243). Emblethis angustus Mont.

V. Hispania; Turkestan.

Kr. Perovsk: Djalpak-tal, Djulek (Osh.).

### P. 366, (1244). Emblethis verbasci FABR.

V. Belgica, Batavia.

Saratov (Horv. 84); Krim: Eupatoria, Simferopol (Jak. 66); Transkaspien: Askhabad (Brancs. 1), Sukhudli, Germab (Saro!); Prov. Hissar und Karategin in der Bukharei (Osh.), Pamir Alitshur, Andijan (Kuschakewitsch!), Golodnaya-Steppe zwischen Djizak und Tshinaz, Tashkent, Kumsan, Dmitrovka im Talas-Thale (Osh.); Semiretshye: Pishpek (Fetisov!), Lepsinsk (Kuschakewitsch!); Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).

# P. 367, (1245). Emblethis brachynotus $\mathbf{Horv}$ .

V. Rossia meridionalis, Sibiria; Mongolia.

Tsaritsin; Sibirien: Minusinsk, Telma, Burdukovo, Ust-Kyakhta (Horv. 84).

# P. 367, (1246). Emblethis ciliatus Horv.

V. Sibiria.

Tsaritsin (Horv. 84); Krîm; Eupatoria (Jak. 66); Kirgisen-Steppe (Fokk. 1); Transkaspien: Sukhudli, Germab (Saro!), Kreise Andijan, Khodjent, Djizak, Tashkent, Aulie-ata; Semiretshye: Djeti-tal (Fetisov!); Kuldja (Wilkins!); Sibirien: Minusinsk (Horv. 84).

P. 368, (1247). Emblethis dilaticollis Jak.

V. Längs des Sîr-darya in den Kr. Perovsk und Kazalinsk (Osh.).

P. 368, (1250). Emblethis irroratus JAK.

V. Troitskosavsk (Jacobs. 1).

Am Ende der Gattung Emblethis ist ferner zu stellen:

P. 368, 1251a. luridus JAK.

Emblethis luridus Jax. Rev. russe d'Ent. 1904, p. 24. Turkestan orientalis (oasis Nia).

- P. 368, (1252). Gonianotus marginepunctatus Wolff.
- S. Auf der letzen Zeile statt "Gmianotus" ist "Gonianotus" zu setzen.

V. Batavia, Belgica, Romania.

Litauen (Eichw. 1).

P. 369, (1255). Diomphalus hispidulus FIEB.

V. Romania.

Uvek bei Saratov (Horv. 84); Krîm: Eupatoria, Feodosia (Jak. 66); Djalavli an der Nord-Grenze des Kr. Kazalinsk (Kuschakewitsch!), Bayga-kum bei Djulek, Khodjent, Kreis Aulieata: Kuyuk, Orlov, Dmitrovka, Bish-tash (Osh.); Semiretshye: Narîn am Atbash, Djuuka, Son-kul (Balassoglo!), Karkara (Osh.), Abakumovskaya (Kuschakewitsch!).

- P. 370, (1260). Lethaeus cribratissimus Stål.
  - V. Asia Minor.
- P. 372, (1268). Drymus pilicornis MLs. R.
  - S. Butt. Ent. M. Mag. 1904, p. 275.
- P. 372, (1269). Drymus confusus HORV.
  - S. Butl. Ent. M. Mag. 1904, p. 275.
  - V. Britannia.

P. 372, (1270). Drymus sylvaticus FABR.

V. Batavia, Belgica.

Krim: Agarmish (Jak. 72); Semiretshye: Lepsinsk (Kuschakewitsch!); Talka-Schlucht (Wilkins!); Tobolsk (Reut. 45).

P. 373, (1270). D. sylvaticus var. picinus  $\mathbf{Rex}$ .

S. In der Litteraturangabe über die Beschreibung durch Rev ist zu stellen: "Échange, 4, 1888, № 38, p. 4".

P. 373, (1271). Drymus assimilis Horv. V. Aegyptus.

P. 374, (1273). Drymus brunneus Salb.

V. Batavia, Belgica.

Valday (L. B. 1); Tobolsk (Reut. 45).

P. 375, (1280). Eremocoris plebejus FALL.

V. Batavia, Belgica.

Valday (L. B. 1), Serpukhov (Jak. 70).

P. 376, (1281). Eremocoris podagricus FABR.

V. Tauria.

Simforopol (Iak. 66).

P. 377, (1284). Eremocoris erraticus FABR.

V. Batavia, Belgica.

Zalaznaya im Kr. Mezen (Popp. 2); Krîm: Simferopol (Jak. 65); Leusch am Ob (Reut. 45).

P. 378, (1285). Eremocoris fenestratus H. S.

V. Tshimgan im Kr. Tashkent (Osh.).

P. 378, (1286). Eremocoris obscuratus Mont.

S. In dem Zitate statt "p. 2 (separ.)" soll stehen: "p. 159".

P. 379, (1289). Scolopostethus pictus Schill.

V. Batavia, Belgica.

Simferopol (Kir. 1).

- P. 379, (1291). Scolop. decoratus Han.
  - V. Batavia, Belgica, Aegyptus.

Valday (L. B. 1); Stariy-Krim (Jak. 71); Tashkent (Osh.).

- P. 380, (1292). Scolop. affinis Schill.
  - V. Batavia, Belgica, Algeria, Aegyptus; Turcomania.
- G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Valday (L. B. 1); Krím: Simferopol, Olsuy (Kir. 1); Askhabad (Brancs. 1); zwischen Tomsk und Kainsk (Reut. 31a).
- P. 381, (1294). Scolop. thomsoni Reut.
  - V. Norvegia, Batavia, Belgica, Romania. Colorado, Sitkha. Valday (L. B. 1).
- P. 381, (1296). Scolop. pilosus Reut.
  - V. Belgica.

Moskau (Jak. 70); Krîm: Tshatîrdag (Jak. 75); Osh, Khodjent; Semiretshye: Otar (Kuschakewitsch!), Kaklik (Balassoglo!).

- P. 382, (1297). Scolop. puberulus Horv.
- S. In den Litteraturangaben ist Scolopostethus statt Eremocoris zu stellen.
  - V. Batavia; Rossia media.

Podolsk im G. Moskau (Jak. 70).

- P. 382, (1298). Scolop. lethierryi JAK.
- V. Krim: Tshatirdag (Kir. 1); Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.).
- P. 383, (1301). Thaumastopus marginicollis var. pallescens Jak.
- S. In dem Zitate ist gedruckt worden: "var. flavescens" soll stehen: "var. pallescens".
- P. 383, (1304). Thaumast. gandolphei Pur.
  - S. Por, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 420.
- P. 384, (1306). Taphropeltus contractus  $H.\ S.$ 
  - V. Batavia. Belgica, Aegyptus; Tauria.
  - Krim: Agarmish (Jak. 72), Simferopol (Kir. 1).

P. 384, (1307). Taphrop. hamulatus Thoms.

V. Hispania, Romania.

Krim: Agarmish (Jak. 72).

P. 385, (1311). Taphrop. limbatus FIEB.

S. Notochilus limbatus Pur. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 419.

Hier ist noch eine Taphropeltus-Art zu stellen und zwar:

P. 385, 1311a. championi REUT.

Taphropeltus Championi Reut. Trans. E. S. Lond. 1905, p. 52.

Hispania.

P. 385, (1312). Notochilus crassicornis BAER.

S. Notochilus Abeillei Put. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 419.

P. 385, (1313). Notoch. ferrugineus  $\mathbf{M}$ Ls.  $\mathbf{R}$ .

S. Pur. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 418.

P. 385, (1314). Notoch. damryi Pur.

S. Put. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 418.

P. 386, (1315). Camptocera horvathi JAK.

S. Akdjar im Kr. Tshimkent (Osh.), Margelan (Balassoglo!).

var. angustula Pur.

V. Tauria.

Gurzuf (Kir. 1).

P. 387, (1317). Gastrodes abietis L.

V. Norvegia usque ad 70°, Batavia, Belgica.

Valday (L. B. 1), Moskau (Jak. 70).

P. 387, (1317). Gastrodes ferrugineus L.

V. Batavia, Belgica.

Krîm: Degermenkoy (Jak. 75).

P. 387. Die Benennung Subf. Pyrrhocorina ist zu ersetzen durch:

# Fam. Pyrrhocoridae.

S. KIRK. Canad. Entom. 1908, p. 360.

### P. 388, (1320). Scantius aegyptius L.

V. Krîm: Eupatoria, Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Trans-kaspien: Urmitan (Ahnger!); Varzaminor im Kr. Samarkand (Capus!), Osh (Kuschakewitsch!), Kreis Tshimkent: Arîs, Ikan, Stadt Turkestan, Akdjar, Beklarbek, Kuyuk (Balassoglo!), Tashkent (Osh.), Kuldja (Wilkins!).

### P. 389, 1322a. pallens Dist.

Scantius pallens Disr. Fn. Br. Ind. 2, p. 117. Sindh.

#### P. 389, (1323). Pyrrhocoris apterus L.

V. Batavia, Belgica, Romania, Asia Minor.

Kreis Yekaterinburg (Clerc 1); die ganze Krîm (Jak. 66); Tusrebi im Tana-Thale (Horv. 84); allgemein verbreitet in den Prov. Transkaspien, Samarkand, Fergana, Sir-darya und Semiretshye, die forma macroptera kommt auch nicht selten vor (Osh.); Tobolsk (Reut. 45).

# P. 390, (1324). Pyrrhoc. marginatus Kolen.

V. Belgica, Romania, Asia Minor.

Krim: Feodosia, Kertsh (Jak. 66); Djarti-kum, Perovsk, Tashkent, Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.); Semiretshye: Djitî-oguz, Djuuka (Balassoglo!), Prjevalsk (Horv. 75).

# P. 391, (1328). Pyrrhoc. tibiaiis Stål.

- S. In dem Citat der Beschreibung von Jakovlev ist gedruckt worden: "Tp. P. 9. O6m. 13, p. 161" soll stehen: "Bull. S. Nat. Mosc. 1880, 1, p. 161".
- P. 392, (1332). Pyrrhopeplus carduelis var. posthumus Horv. ist zu streichen und statt dessen Folgendes zu setzen:

P. 392, 1332a. posthumus Horv.

Pyrrhopeplus carduelis var. posthumus Horv. in Szech, Reise, p. 695; Termesz. Füzet. 15, p. 135; Pyrrhopeplus pictus Dist. Ann. M. N. Hist. (7), 9, p. 41 (1902); Fn. Br. Ind. 2, p. 116, f. 84; Pyrrhopeplus posthumus Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 631.

Thibet (Yarkalo). Regio orientalis (Sikkim, Sylhet, Naga-Hills, Burma).

- P. 393, (1335). Physopelta gutta Burn.
  - V. Borneo.
- P. 395. Zu den Litteraturangaben über die Familie Tingididae ist hinzuzufügen: Tingidae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.
- P. 399, (1347). Piesma kochiae Beck.

V. Krim: Sevastopol, Kertsh (Kir. 1).

- P. 410, (1385). Acalypta nigrina FALL.
- V. Mittel- und Süd-Finland am nördlichsten bei Kuusamo unter dem 66° 40' n. Br. (Reut. 154); G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 411, (1386). Acalypta marginata Wolff.

V. Die Angaben: «Mittel- und Süd-Finland, am nördlichsten bei Kuusamo unter dem 66° 40′ n. Br. (J. S. 10), Pargas (Reut. 1)» sind zu streichen, da dieselben auf die vorhergehende Art zu beziehen sind (Reut. 154). G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 411, (1388). Acalypta gracilis FIEB. \*
  - V. Krim: Simferopol (Jak. 75).
- P. 412, (1390). Acalypta parvula FALL.
  - V. Rossia, Tauria.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.); Kertsh (Jak. 75).
- P. 426, (1444). Stephanitis oberti Kolen.
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 431, (1464). Tingis cardui L.

V. Krim: Agarmish, Tshatirdag, Tshumakari (Jak. 75).

P. 427, (1482). Tingis pilosa Humm.

V. Krim: Tavel, Kertsh (Jak. 75).

var. antennalis Pur.

V. Bulgaria.

P. 442, (1497). Catoplatus fabricii Stål.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 443, (1501). Catoplatus carthusianus var. albidus H. S.

S. In dem Zitat der Beschreibung von Cat. dacicus Mont. ist gedruckt worden "p. 160" — soll stehen; "p. 161".

P. 448, (1516). Physatochila quadrimaculata WLFF.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 451, (1528). Monanthia putoni Mont.

S. In dem Zitat der Beschreibung von Montandon soll statt "p. 161", p. "158" gestellt werden.

V. Bulgaria.

P. 453, (1532). Monanthia humuli FABR.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 453, (1533). Monanthia Jupuli H. S.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 463. Zur Litteratur der fam. Aradidae ist hinzuzufügen: Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.

P. 466, (1571). Aradus erosus FALL.

V. Kreis Yekaterinburg (Clerc 1).

P. 469, (1582). Aradus betulae L.

V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 472, (1595). Aradus lugubris FALL.

V. Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 475, (1607). Aradus crenaticollis  $S_{\rm HLB}$ .

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 476, (1614). Aradus cinnamomeus Pxz.

V. Bulgaria.

Finland: Mohla (Medd. 30, p. 31); G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 480, (1634). Aneurus laevis FABR.

S. Aus den Synonymen dieser Art ist A. tuberculatus Mjöb. zu streichen und zur Litteratur Folgendes zu setzen: Mjöb. Arkiv f. Zoologi 5, Je 11, 1909, p. 1, fig. 1a, 2a, 3b, 3d, 4a.

Nach der vorhergehenden Art ist Folgendes zu stellen:

P. 481. 1634a, tuberculatus MJÖB.

Aneurus tuberculatus Mjöb. Ent. Tidskr. 1903, p. 79; Arkiv f. Zoologi 5, № 11, p. 1, f. 1b, 2b, 3a, 3c, 4b. Suecia (Öland), Gallia.

P. 482, (1636). Hebrus pusitius Fall.

V. G. St. Petersburg (L. R. meer.)

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 482, (1637). Hebrus ruficeps Thus.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 484. Zu den Synonymen der fam. Hydrometridae ist hinzuzufügen: fam. Gerridae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.
- P. 485, (1641). Mesovelia furcata Mls. R. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 486, (1644). Hydrometra gracilenta Horv.

V. Kreis Atkarsk im G. Saratov (Podjapolsky in Rev. russ. d'ent. 8, p. 278), Saratov (Skor. 1).

P. 488, (1650). Microvelia schneideri Schltz.

V. Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2); G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 489, (1652). Vella rivulorum F. S. Hydrometra rivulorum WLFF. Wanz, f. 195.

P. 490, (1654). Velia currens FABR.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 491, (1657). Gerris rufoscuteilatus LATR.
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 19 et 20.
- V. G. St. Petersburg (B. B. mscr.), Saratov (Skor. 1); Troitskosavak (Jacobs. 1).
- P. 492, (1658). Gerris paludum FABR.
  - S. Gerris najas Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 17 et 18.
- V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Saratov (Skor. 1), Kreis Yekaterinburg (Clerc 1).
- P. 493, (1660). Gerris najas DEG.
  - S. Gerris canalium Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 15 et 16.
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 494, (1666). Gerris costae H. S.
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 24.
- P. 494, (1668). Gerris thoracicus Schunn.
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 22 et 23.
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 495, (1669). Gerris asper FIRB.
  - S. Gerris lateralis Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 21.
  - V. Mezen (Popp. 2), G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 496, (1671). Gerris gibbifer Schunn.
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 25.
- P. 497, (1672). Gerris lacustris  ${\bf L}.$ 
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 26.
  - V. Saratov (Skor. 1).
- P. 497, (1673). Gerris odontogaster  $Z_{\rm ETT}$ .
  - S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 27 et 28.
  - V. Kolodlivaya im Kr. Mezen (Popp. 2), G. St. Petersburg
- (L. B. mscr.), Saratov (Skor. 1); Kreis Troitskosavsk (Jacobs. 1).
- P. 498, (1674). Gerris argentatus Schumm.
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 500, (1685). Metrocoris histrio B. WHITE.

S. Kiek. Entom. 37, p. 61.

P. 500, 1685a. ståli DHRN.

Halobates Ståli Dohrn Stett. E. Zeit. 1860, p. 408; Metrocoris brevis Mayr Verh. Z. B. Ges. Wien 1865, p. 445; Novara Hem. p. 179, t. 5, f. 56; Metrocoris ståli Dist. Fn. Br. Ind. 2, p. 190; Kirk. Entom. 37, p. 61 et 62.

Persia meridionalis. Regio orientalis (montes Nilgiri, Ceylon).

- P. 501. Zu den Synonymen der fam. Phymatidae ist hinzuzufügen: fam. Macrocephalidae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.
- P. 504. Zu den Synonymen der fam. Henicocephalidae ist hinzuzufügen: fam. Enicocephalidae Kirk. 1. c. p. 360.
- P. 504, 1696a. lewisi Dist.

Henicocephalus lewisi Dist. Ann. S. E. Belg. 47, p. 53 (1903). Japonia.

- P. 505. Zur Litteratur der fam. Reduviidae ist hinzuzufügen: Kirk. 1. c. p. 360.
- P. 507, (1701). Plotariodes culiciformis Dre.V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 511, (1719). Metapterus linearis Costa.
  - S. Costa Atti R. Ac. Sc. fis. e mat. Napoli 1, 1863, t. 4, f. 9.
- P. 511. Zu den Litteraturangaben über die Gattung Ischnonyctes Stilt ist hinzuzufügen: Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, & 16(1909), p. 2.
- P. 512. Nach Ischn. corsicensis Scorr sind folgende zwei Arten zn stellen:
- P. 512, 1721a. pallipes  ${f Reur.}$

Ischnonyctes pallipes Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 3 (1909).
Sicilia.

P. 512, 1721b. annulipes  $\mathbf{Reut}$ .

Ischnonyctes annulipes Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 4 (1909). Tanger.

- P. 512, (1724). Polytoxus siculus Costa.
  - S. Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 6.
  - V. Sardinia, Dalmatia.
- P. 514, (1728). Pygolampis prolixa Stål.
  - S. Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, N. 16, p. 7.
- P. 515, (1730). Sastrapada baerensprungi Stål.
- S. Sastrapada bipunctata Walk. Cat. 8, p. 28; Pygolampis innotata Walk. Cat. 8, p. 36.
- P. 516, (1734). Oncocephalus acutangulus Reut.
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, N. 16, p. 8.
- P. 518, (1746). Oncocephalus curtipennis  $\mathbf{Reut}$ .
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, M 16, p. 9.
- P. 525, (1776). Holotrichius apterus JAK.

V. Turcomania.

Askhabad (Reut. 154).

Gleich nach der vorhergehenden ist noch die folgende Holotrichius-Art einzureihen:

P. 525, 1776a. putoni REUT.

Holotrichius Putoni Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, Ne 16, p. 10 (1909).

Syria.

- P.,526, (1784). Holotrichius sibificus REUT.
  - V. Turkestan septentrionalis.

Djilarik im Kr. Pishpek (Reut. 154).

- P. 529, (1794). Reduvius personatus L.
  - V. Kreis Gdov (L. B. mscr.).
- P. 531, (1801). Reduvius dorsalis Stål.
  - S. Reduvius osiris Kirk. Canad. Ent. 1909, p. 32
- P. 531, (1802). Reduvius pallipes  $K_{LUG}$ .
  - V. Askhabad (Reut. 154).

- P. 533, (1811). Reduvius testaceus H. S.
  - V. Turkestan septentrionals.

Djilarik (Reut. 154).

- P. 538, (1830). Pirates strepitans RMB.
  - S. Pirates niger Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 32.
- P. 544. Nach der Gattung Rhaphidosoma An. S. ist Folgendes zu stellen:

### Vibertia Horv.

Vibertia Honv. Ann. M. N. Hung. 5, 1907, p. 309.

P. 544, 1856a. cinerea HORV.

Vibertia cinerea Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 309 (1907). Algeria.

- P. 545. Zur Litteratur der Gattung Amphibolus Klue. ist hinzuzufügen: Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 36 16, p. 12.
- P. 545, (1859). Amphibolus venator KLUG.
  - S. Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, 36 16, p. 12.
  - · V. Arabia petraea. Regio orientalis (Indostan).
- P. 545, (1861). Amphibolus kerimi  ${f Reut.}$ 
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, Ne 16, p. 13.
- P. 546, (1864). Harpactor bipustulatus Fieb.
- S. Rhynocoris (Chirillus) bipustulatus Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, & 16, p. 14.

V. Syria.

- P. 547, (1869). Harpactor trochantericus REUT.
- S. Rhynocoris trochantericus Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, № 16, p. 16.
- P. 547, (1870). Harpactor abramovi Osn.
- S. Rhynocoris abramovii Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, M. 16, p. 16.

- P. 551, (1882). Harpactor sordidulus Osn.
- S. Rhynocoris sordidulus Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, X 16, p. 18.
- P. 552, (1886). Harpactor oshanini Reut. ist hier zu streichen, da diese Art zur Gattung Sphedanolestes Stal gehört (Conf. infra 1899a).
- P. 552, (1889). Harpactor leucospilus  $St\mbox{$^{\upshall}$L}$ .
  - V. Troitskosavsk (Jacobs. 1).
- P. 553, (1895). Sphedanolestes pulchellus K L U G.
  - S. Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 36 16, p. 19.
- P. 554, 1899a. oshanini Reut.

Reduvius Oschanini Reut. Pet. nouv. ent. 2, p. 181; Sphedanolestes oshanini Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 18. Turkestan.

Varzaminor am oberen Zeravshan (Reut. 1. c.).

- P. 554, (1900). Sphedanolestes cingulatus FIRB.
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, 36 16, p. 20.
- P. 555. Zur Litteratur der Gattung Cosmolestes Stal ist hinzuzufügen: Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, Ne 16, p. 21.
- P. 555, (1902). Cosmolestes pictus  $K_{LUG}$ .
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 22.
  - V. Guinea, Zanzibar.
- P. 556. In die Gattung Cydnocoris Stal ist ferner folgende Art zu stellen:
- P. 556, 1906a. fasciativentris  $B_{RBDD}$ .

Cutocoris fasciativentris Bredd. Soc. Entom. 17, p. 170 (1903). China media. Regio orientalis (Tonkin).

- P. 558. Zur Litteratur über die Gattung Mecistocoris Reur. ist hinzuzusügen: Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, K 16, p. 11.
- P. 558, (1915). Mecistocoris lineatus  ${f R}$ rut.
  - S. Reut. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, Ne 16, p. 11.

- P. 559, (1917). Coranus angulatus STLL.
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 36 16, p. 23.
  - V. Turcomania. Regio aethiopica (Abessinia).

Uzun-ada (Reut. mscr.).

- P. 559, (1919). Coranus contrarius REUT.
  - S. REUT. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, N. 16, p. 24.
- P. 559, (1920). Coranus tuberculifer  $R_{EUT}$ .
  - S. REUT. Ofv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, N. 16, p. 26.
  - V. Asia Minor.
- P. 561, (1927). Coranus niger  $R_{MB}$ .

var. femoralis Ragusa.

Coranus niger var. femoralis Ragus. Natur. Sicil. 20, p. 125 (1908).

Sicilia.

- P. 561. Zur Litteratur der Gattung Nagusta Stil ist ferner zu stellen: Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. 51, 16, p. 27.
- P. 562, (1931). Nagusta goedeli Kolen.
  - S. REUT. Ofv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, X 16, p. 28.
- P. 562, (1933). Nagusta tuberosa Stål.
  - S. Reur. Öfv. Fin. Vet. Soc. Forh. 51, 36 16, p. 29.
- P. 563. Zur Litteratur der fam. Nabidae ist hinzuzufügen: Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 360.
- P. 565, (1938). Prostemma aeneicolle Stein.
  - V. Simferopol (Kir. 1).
- P. 570, (1954). Nabis maracandicus  $\mathbf{Reut}$ .
  - V. Kopet-dag in Transkaspien (Reut. 154).
- P. 570, (1957). Nabis boops Schioedte.
  - V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 572, (1961). Nabis limbatus DHLB.
- V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2), G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 573, (1962). Nabis flavomarginatus Schltz.

V. Ins. Solovetsk (Reut. mscr.), Kr. Yekaterinburg (Clerc 1); Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 574, (1964). Nabis lineatus DHLB.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 577, (1972). Nabis rugosus L.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 577, (1973). Nabis ericetorum Schltz.

V. Troitskosavsk (Jacobs. 1).

P. 578, (1974). Nabis brevis Schltz.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 578, (1976). Nabis inscriptus KIRBY.

V. Tsbublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 581. Zur Litteratur der Fam. Acanthiidae Stal ist ferner hinzuzufügen: Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.

P. 582, (1984). Acanthia pilosa FALL.

Norvegia.

Lukovka und Kiya an der W. Küste der Halbinsel Kanin (Popp. 2).

. P. 582, (1985). Acanthia borealis Stål.

Rossia arctica.

Rîbnaya und Mikulkin an der N. Küste von Kanin (Popp. 2).

P. 585, (1993). Acanthia muelleri GMEL.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 585, (1994). Acanthia morio ZETT.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 586, (1995). Acanthia trybomi var. alpicola J. Shlb.

V. Sviatoy Nos (J. S. 10).

- P. 587, (2001). Acanthia riparia Fall.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 588, (2003). Acanthia rivularia J. Shlb.
  V. Untere Tunguzka (Reut. mscr.).
- P. 588, (2004). Acanthia variabilis var. connectens Horv.V. Simferopol (Kir. 1).
- P. 590, (2011). Acanthia orthochila Fieb.
  V. Kokornaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 590, (2012). Acanthia amplicollis Reut. V. Ins. Canarienses.
- P. 591, (2013). Acanthia saltatoria L.V. Mezen (Popp. 2); Simferopol (Kir. 1).
- P. 591, (2015). Acanthia fucicola J. Shlb. V. Kokornaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 592, (2016), Acanthia c-album Fieb. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 593, (2018). Acanthia melanoscela Fieb. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 594, (2021). Acanthia opacula Zett.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 595, (2022). Acanthia bicolor Costa. V. Persia.
- P. 596, (2025). Acanthia pallipes FABR.V. Mezen, Kokornaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 597, (2026). Acanthia arenicola Schltz.
  V. Simferopol (Kir. 1).
- P. 600, (2032), Acanthia cincta H. S.
   V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 601, (2033). Acanthia elegantula Fall.

V. Simferopol (Kir. 1).

P. 602, (2036). Acanthia cocksii Curt.

V. Tauria.

Simferopol, Tshatirdag (Kir. 1).

- P. 605. Zn den Litteraturangaben über die fam. Aëpophilidae Berge. ist hinzuzufügen: Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.
- P. 606. Zu den Litteraturangaben über die fam. Ceratocombidae Fieb. ist hinzuzfügen:

Fam. Dipsocoridae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.

P. 607, (2047). Ceratocombus coleoptratus Zerr.

V. Pargas (form. macr.) (Reut. 154), G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 607, (2048). Ceratocombus corticalis  $\mathbf{Revr.}$ 

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 609. Zu den Litteraturangaben über die fam. Cimicidae Still ist hinzuzufügen:

Fam. Clinocoridae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.

P. 611, (2059). Cimex hirundinis JENYNS.

V. Simferopol (Kirk. 1).

- P. 612. Zu den Litteraturangaben über die fam. Polyctenidae Westw. ist hinzuzufügen: Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.
- P. 613. Das vorhergehende Zitat muss auch der Litteratur der fam. Anthocoridae Reut. hinzugefügt werden.
- P. 614, (2061). Lyctocoris campestris FABR. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 615, (2064). Piezostethus lativentris J. SELB.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 615, (2065). Piezostethus flavipes  ${f Revt.}$ 

V. Sardinia, Aegyptus).

P. 616, (2066). Piez. galactinus FIBB.

V. Bulgaria, Palaestina. Regio aethiopica (Abessinia).

G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 616, (2068). Piez. formicetorum Bon.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 618, (2074). Piez. cursitans FALL.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 620. (2083). Montandoniella moraguesi  $P_{UT}$ . V. Teneriffa.

P. 620, (2084). Temnostethus pusillus  $H.\ S.$ 

S. Im Zitat von H. S. W. J. statt "f. 957" soll stehen "f. 977".

P. 623, (2093). Anthocoris confusus  ${f Reut.}$ 

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 624, (2094). Anthocoris nemoralis var. superbus Weste.. V. Ins. Canarienses.

P. 625, (2099). Anth. gallarum-ulmi DEG.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 627, (2104). Anth. nemorum L.

V. Ţshublajskaya im Kr. Mezen, Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 628, (2105). Anth. limbatus FIEB.

V. Finland: Ilmajokki im G. Vasa (Reut. in Meddel. 19).

P. 629, (2109). Tetraphleps aterrimus J. Shlb.

V. Finland: Lovisa (Reut. in Meddel. 19).

P. 629, (2110). Acompocoris pygmaeus FALL.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 637, (2137). Scoloposcelis obscurella Zett. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 638, (2138). Scolop. pulchella Zett. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 689, (2141). Microphysa pselaphiformis Curt. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 640, (2148). Myrmedobia tenella Zett. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 645. Zu den Litteraturangaben über die fam. Capsidae Burn. muss hinzugefügt werden:

Miridae Kirk. Canad. Entom. 1908, p. 361.

P. 646, (2161). Monalocoris fiicis L.
V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 646, (2162). Bryocoris pteridis FALL. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 647, (2165). Myrmecoris gracilis Shlb.

S. Hipporhynchus bifasciatus Eversu. (nom. nud.) Bull. S. N. Mosc. 1837, M. 1, p. 35 (sec. expl. typ.).

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 649, (2167). Pithanus maerkeli H. S. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 654, (2184). Lopus gothicus L.
 V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 659, (2198). Phytocoris albofasciatus Fieb.

Phytocoris helveticus Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 32.

P. 660, (2205). Phyt. tiliae Fabr.
 V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 661, (2206). Phyt. longipennis Flor. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 663, (2213). Phytocoris intricatus Flos.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 666, (2231). Phyt. ulmi L.V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 667, (2234). Phyt. varipes Вон.V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 670, (2247). Phyt. incanus Fies.S. Reut. Horae Soc. Ent. Ross. 39, p. 78.
- P. 672, Der Gattungs-Name Pantiliodes Novalh. muss gestrichen und durch Folgendes ersetzt werden:

# Creontiades Dist.

Creontiades Dist. Biol. Centr. Amer. Rhynch. Het. 2. p. 237 (1884); Pantiliodes Nouald. Ann. S. E. Fr. 1893, p. 15; Reut. H. G. 5, p. 237 et 594, t. 2, f. 14; Hübb. Syn. Blindw. 1, p. 88.

- P. 680, (2284). Adelphocoris ticinensis var. suturalis Jak. S. Reut. Horae Soc. Ent. Ross. 39, p. 79. V. Tiflis (Reut. 154).
- P. 683, (2289). Adelph. annulicornis Shlb. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 689, (2307). Calocoris biclavatus H. S. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 691, (2319). Caloc. fulvomaculatus Dzc.
   V. Tshublajskaya im. Kr. Mezen, Kokornaya im Kr. Pinega
   (Popp. 2).
- P. 697, (2333). Caloc. roseomaculatus Dec. V. Kreis Yekaterinburg (Clerc.).
- P. 699, (2335). Caloc. norvegicus Ghel.
  S. Capsus contiguus Walk. Cat. 6, p. 95; Capsus stramineus

Walk. Cat. 6, p. 96; Calocoris norvegicus Dist. Ann. Mag. Nat. Hist. (7), 14, p. 110 (1903).

Zu dieser Art ist ferner noch eine Varietät hinzuzufügen:

var. picticollis Horv.

Calocoris bipunctatus var. picticollis Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 293.
Tenerifia.

P. 706, (2364). Pycnopterna striata L.
V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 708, (2367). Brachycoleus triangularis Goeze. V. Bulgaria.
- P. 711, (2377). Stenotus binotatus FABR. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 712, (2380). Dichrooscytus rufipennis FALL. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 714, (2386). Lygus pabulinus L.

  V. Kap Tolstoy bei Mezen, Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 715, (2390). Lygus viridis Fall.
   V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 716, (2393). Lygus apicalis Fieb. V. Ins. Canarienses.
- P. 717, (2394). Lygus spinolae MEY. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 720, (2403). Lygus pratensis L.

  V. Kreis Yekaterinburg (Clerc. 1); Burin-Khan im Kr. Selenginsk, Troitskosavsk (Jacobs. 1).
- P. 724, (2411). Lygus rubricatus FALL. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 725, (2414). Lygus cervinus H. S.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 729, (2427). Lygus kalmi L.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 734, (2436). Camptozygum pinastri Fall. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 737, (2446). Poeciloscytus unifasciatus FABR. V. Ins. Gran Canaria.
- P. 745, (2462). Liocoris tripustulatus F.

Der Name der var. autumnalis Reur. muss ersetzt werden durch den älteren:

var. pictus Hen.

- S. Phytocoris pictus Hen. W. I. 1, p. 215; Liocoris tripustulatus var. pictus Kirk. Canad. Entom. 1909, p. 32.
- P. 746, (2468). Camptobrochis punctulatus FALL. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 756, (2484). Deraeocoris ruber L.
- V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.), Kr. Yekaterinburg (Clerc. 1).
- P. 759, (2492). Capsus intermedius REUT. V. Troitskosavsk. (Jacobs. 1).
- P. 761, (2496). Alloeotomus gothicus Fieb. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 762, (2501). Acetropis gimmerthali Flor. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 763, (2504). Stenodema calcaratum FALL.
  - S. var. rubricatum Rey.

    Miris calcaratus var. rubricatus Rey Échange 10, p. 1 (1894).

    Gallia.

P. 766, (2506). Stenodema virens L.

var. nigrofuscum Fokk.

Miris virens var. nigrofusca Fokk. Tijdschr. v. Entom. 28, p. 54.

Batavia, Belgica.

P. 772, (2521). Megaloceraea linearis Furss.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 774, (2522). Trigonotylus ruficornis var. viridicornis Reur. V. Ins. Gran Canaria.

P. 777, (2529). Teratocoris saundersi Del. Sc.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 777, (2530). Terat. paludum J. SHLB.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

Am Ende der Gattung Dimorphocoris Reut. ist zu stellen:

P. 786, 2561a. fuscus JOAKIMOV.

Dimorphocoris fuscus Joak. Сборникъ за народни умотворения, наука и книжнина, книга XXV. Софія 1909, р. 16.. Bulgaria.

P. 786, (2563). Labops sahlbergi Fall.
V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 790, (2579). Euryopicoris nitidus Mey. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 791, (2582). Orthocephalus brevis Pnz. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 795, (2593). Orthoc. vittipennis H. S. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 807, (2636). Pilophorus cinnamopterus Kaw. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 809, (2642). Pilophorus confusus Kbx. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 811, (2652). Cyrtopeltis tenuis Reut. V. Ins. Canarienses.
- P. 812, (2654). Dicyphus constrictus Вон.
  V. Rossia.
  G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 813, (2658). Dicyphus hyalinipennis Burn. V. Teneriffa.
- P. 818, (2675). Fulvius oxycarenoïdes REUT. V. Bulgaria.
- P. 820, (2678). Allodapus rufescens Burn. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 820, (2679). Allod. montandoni REUT. V. Bulgaria.
- P. 822, (2692). Systellonotus triguttatus L. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 828, (2711). Cyllocoris flavoquadrimaculatus Dze. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 829, (2715). Aetorhinus angulatus Fall. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 831, (2723). Globiceps salicicola Reut. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 832, (2725). Globiceps cruciatus REUT. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

- P. 833, (2727). Globiceps dispar Вон.
  - V. Bulgaria.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.),
- P. 834, (2730). Mecomma ambulans Fall.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 835, (2732). Cyrtorrhinus caricis Fall.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 836, (2733). Cyrthorrh. geminus Flor. V. Britannia.
- P. 836, (2734). Cyrtorrh. pygmaeus Zett. V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 836, (2735). Cyrtorrh. flaveolus Reut. V. Rossia septentrionalis.
  - G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 836, (2736). Cyrthorrh. parviceps REUT.
  - S. Zu dieser Art gehört die folgende Varietät:

var. thoracicus Horv.

Cyrthorrhinus parviceps var. thoracicus Horv. Ann. M. H. Hung. 7, 1909, p. 294.

Teneriffa.

- P. 838, (2743). Orthotylus bilineatus Fall.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 838, (2744). Orthot. virens Fall.
  V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).
- P. 850, (2794). Platytomatocoris planicornis H. S. V. Bulgaria.

P. 854, (2803). Malacocoris chlorizans  $P_{\rm NZ}$ .

V. Bulgaria.

G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 858, 2822a, macrophthalma Poppius.

Atomophora macrophthalma Popp. Ann. S. E. Belg. 53, p. 234 (1909).

Sahara.

P. 862, (2838). Oncotylus punctipes REUT.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 871, (2876). Placochilus seladonicus FALL.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 876, (2891). Megalocoleus pilosus Schr.

V. G. St. Petersburg (L. B. mscr.).

P. 879, (2907). Megal. krueperi var. palumboi Ragusa.

S. Zu dem Zitat der Beschreibung von Ragusa ist hinzuzufügen: "10, p. 4".

P. 883, (2926). Macrotylus nigricornis  $\mathbf{F}_{\text{IEB}}$ .

S. Die var. garibaldinus RAO. ist zu streichen, da sie zu der folgenden Art gehört.

P. 883, (2927). Macrotylus lutescens FIEB.

Hierzu ist folgende Varietät zu stellen:

var. garibaldinus RAGUSA.

Macrotylus lutescens var. garibaldinus RAG. Natur. Sicil. 10, p. 208.

Sicilia.

P. 896, (2971). Icodema infuscatum FIEB.

S. var. notaticornis Rev.

Icodema infuscatum var. notaticornis Rey Échange 10, p. 1 (1894).

Gallia.

P. 919, (3075). Criocoris crassicornis Han.

S. var. confinis Rev.

Criocoris crassicornis var. confinis Rev Échange 10, p. 1 (1894).

Gallia.

P. 952, 3204a. longipennis Horv.

Tuponia longipennis Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 294 (1909).

Insulae Canarienses.

P. 958. (3232). Aphelochirus montandoni  ${\bf Hogv}$ .

S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 31, 32 et 34.

P. 959, (3238). Naucoris cimicicoides L.

S. Kirk. Entom. 38, t. 2, f. 29 et 45.

V. Yekaterinburg (Clerc 1).

P. 960, (3239). Naucoris maculatus  $F_{AB}$ .

S. KIRK. Entom. 38, t. 2, f. 35 et 36.

P. 966, (3252). Nepa cinerea L.

V. Yekaterinburg (Clerc 1).

P. 971, (3265). Plea minutissima F.

S. var. laevis REY.

Plea minutissima var. laevis Rey Échange 10, p. 13 (1894). Gallia.

P. 974, (3275). Notonecta glauca L.

S. KIRK. Entom. 38, t. 2, f. 30.

V. Yekaterinburg (Clerc 1).

P. 983, (3299). Corixa sahibergi  $F_{IRB}$ .

S. var. nebulosa REY.

Corisa Sahlbergi var. nebulosa Rey Échange, 10, p. 13 (1894).

Gallia.

## P. 984, (3301). Corixa transversa FIEB.

S. var. perdubia Ray.

Corisa transversa var. perdubia Rev Écha nge, 10, p. 13 (1894).

Gallia.

## P. 985, (3306). Corixa semistriata FIEB.

V. Yekaterinburg (Clerc 1).

# Nachträge und Verbesserungen zum II. Bande.

# SUBORDO HOMOPTERA.

- P. 13. Zu der Gattung Terpnosia Dist. ist noch die folgende Art hinzuzufügen:
- P. 13. 47a. mawi Dist.

  Terpnosia mawi Dist. Entom. 42, 1909, p. 208.

  China (prov. Shen-si).
- P. 13. Nach der Gattung Terpnosia ist zu stellen:

# Taona Dist.

Taona Dist. Entomol. 42, 1909, p. 91.

Anmerkung. Diese Gattung gehört zu der Div. Gaeanaria Dist. (Ann. Mag. N. Hist. (7) 15, p. 383; Faun. Br. Ind. 3, p. 144).

P. 13, 47b. versicolor  $D_{\rm IST.}$ 

Taona versicolor Dist. Entom. 42, 1909, p. 91. China (pr. Shen-si).

P. 16, (60). Cicadetta montana Scop.

V. Bulgaria; Finland: Rantasalmi in Savolaks (Westerlund Medd. Soc. F. H. Fenn. 23, p. 21), — Pojo und Lojo in Nyland (Wickström ibid. 22, p. 10).

P. 18, (72). Cicad. gastrica Firm.

V. Bulgaria.

P. 21. Nach der Gattung Cosmoscarta Stil ist Folgendes zu stellen:

## Gynopygoplax Schmidt.

Gynopygoplax Schm. Stett. E. Zeit. 1909, p. 147.

P. 21, 88b. plutonica Burl.

Cosmoscarta plutonica Butl. Cystula entom. 1, p. 248, t. 8, f. 7; Gynopygoplax id. Schw. Stett. E. Zeit. 1909, p. 147. Corea.

P. 23, (95). Triecphora arcuata Fieb. V. Bulgaria.

P. 25, (100). Triecphora sanguinolenta L.

var. nigra Royer.

Triecphora nigra An. Méth. mon. p. 381; Triecphora intermedia var. nigra Royer Bull. S. E. Fr. 1906, p. 298.
Gallia.

P. 26, (103). Lepyronia coleoptrata L.

V. Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).

P. 26, (105). Peuceptyelus coriaceus FALL.

V. Montes Carpathici.

P. 27. Als ein Synonym der Gattung Aphrophora Germ. ist zu stellen: Cercopis Reur. Hem. pal. Conif. p. 17.

P. 32, (133). Philaenus lineatus L.

V. Bulgaria.

Zalaznaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 32, 133a. angustipennis Horv.

Philaenus angustipennis Horv. Ann. M. N. Hung 7, 1909, p. 298.

Insulae Canarienses.

P. 32, (134). Philaenus minor KBM.

V. Bulgaria, Asia Minor.

P. 33, (136). Phil. albipennis FABR.

V. Sibiria.

Yamorovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).

P. 34, (137). Philaenus campestris FALL.

Zu den Varietäten dieser Art sind noch zwei hinzuzufügen:

var. bimaculatus Rev.

Ptyelus campestris var. bimaculata Rev Échange 10, 1894, p. 30.

Gallia.

var. brunnifrons Rev.

Ptyelus campestris var. brunnifrons Rey Échange 10, 1894, p. 30.

Gallia.

- P. 34, (142). Phil. nebulosus LETH.
- S. Diese Art ist hier zu streichen, da sie zur Gattung Poophilus Stal gehört (Conf. infra).
- P. 34, (143). Philaenus spumarius  $L.\,$ 
  - S. Philaenus leucophthalmus REUT. Hem. palaeark. Conif. p. 70.
- V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2); Kr. Yekaterinburg (Clerc); Yamarovo in Transbaikalien (Jacobs. 1).
  - Anmerkung. Rev diagnosticirt in Échange 10, 1897, p. 30 eine Varietät von *Philaenus spumarius* unter dem Namen var. impressifrons. Meiner Ansicht nach kann diese Varietät nicht angenommen werden, da sie wahrscheinlich auf einen individuellen und vielleicht monströsen Fall gegründet ist. Die Diagnose von Rev lautet folgenderweise: "Offre une impression accidentelle sur le milieu du front".
- P. 41, (156). Centrotus cornutus  $L.\,$ 
  - V. Yekaterinburg (Clerc 1).

P. 48, (172). Megophthalmus scanicus FALL.

var. innotatus Rey.

Paropia scanica var. innotata Rev Échange 10, 1894, p. 30.

Gallia.

- P. 49, (176). Da "Ledropsis" adelungi Mel. nach den typischen Exemplaren, die im Zoologischen Museum der K. Akademie der Wissenschaften sich befinden, nicht zu Ledropsis, sondern zu Petalocephala Stäl gehört, so ist diese Art in die letztgenannte Gattung zu stellen.
- P. 50, (178). Petalocephala potanini Mel. ist ebenfalls von ihrem Autor unrichtig gestellt worden; sie gehört zur Gattung Tituria Stål, und es muss deshalb vor derselben Folgendes gesetzt werden:

#### Tituria Stål.

Tituria Still Öfv. V. S. Förh. 1865, p. 158; Hem. afr. 4, p. 100 et 102; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 159.

P. 51, (179). Tettigonia viridis L.

V. Burin-khan im Kr. Selenginsk (Jacobs. 1).

Am Ende der Gattung Tettigonia Groffe. ist Folgendes zu setzen:

P. 53, 192a. flavomarginata MEL.

Athysanus flavomarginatus Mel. Ann. M. Z. St. Pét. 7, 1902, p. 141; Osh. hoc opus 2, p. 159, & 647; Tettigonia id. (sec. exempl. typ. in Muz. Zool. Petropolitano!).

China (prov. Sze-Tshwan).

- P. 55, (198). Euacanthus acuminatus  $F_{ABR}$ .
  - V. Regio nearctica (America septentrionalis).
- P. 55, (201). Bathysmatophorus reuteri J. Salb.

V. Kap Tolstoy im Kr. Mezen, Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 57, (204). Idiocerus scurra GERM.

V. Britannia, Bulgaria.

var. fulvus REY.

Idiocerus scurra var. fulvus Rey Échange 10, 1894, p. 30. Gallia.

P. 57, 206a. latifrons MATS.

Idiocerus latifrons Mars. Jour. Coll. Sc. Univ. Tokyo, 23, N 6.

p. 45 (1908).

Hungaria.

P. 58, (211). Idiocerus balcanicus  $\mathbf{Horv}$ .

V. Bulgaria.

P. 68, (212). Idiocerus adustus H. S.

V. Bulgaria.

Helsingfors (Wasastjerna Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 9, p. 178).

P. 59, (215). Idioc. herrichi KBM.

V. Bulgaria.

P. 60, (218). Idioc. maculatus MEL.

V. Bulgaria.

P. 60, (219). Idioc. poecilus H. S.

V. Bulgaria.

P. 60, (223). Idioc. lituratus FALL

V. Bulgaria, Asia Minor.

var. rubrifrons Rev.

Idiocerus lituratus var. rubrifrons Rev Échange 10, 1894.

p. 30.

Gallia.

P. 63, 233a. brunneipennis MATS.

Idiocerus brunneipennis Mats. Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo, 23,

№ 6, p. 45.

Hungaria.

- P. 63, (235). Idiocerus ustulatus MLs. R. V. Belgica.
- P. 64, (238). Idioc. albicans Kbm. V. Gallia.

## P. 67. Macropsis Lewis.

S. Batrochomorphus Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56; Bythoscopus Kirk. Entom. 34, p. 340.

# P. 69. Bythoscopus Germ.

- S. Oncopsis Burn. Gen. Ins. (prt.); Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56; Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 30.
- P. 71, (265). Bythoscopus flavicollis L.

Zu dieser Art gehören die zwei folgenden Varietäten:

var. ochraceus REY.

Bythoscopus flavicollis var. ochraceus Rev Échange, 10, 1894, p. 10.

Gallia.

var. transitus Rev.

- Bythoscopus flavicollis var. transitus Rev Échange 10, 1894, p. 10.
- P. 71, (266). Bythoscopus rufusculus Fieb.
   V. Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

# P. 72. Pediopsis Burm.

S. Macropsis Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56.

P. 72, (272). Pediopsis tiliae GERM.

V. Abo (J. S. in Medd. S. p. F. F. Fenn. 9, p. 178).

P. 73, (278). Pediopsis virescens F.

V. Regio nearctica (America septentrionalis).

Zu dieser Art ist ferner die folgende Varietät zu stellen:

var. unipunctum Rey.

Pediopsis virescens var. unipunctum Rey Échange 10, 1894, p. 30.

Gallia.

P. 74, (282). Pediopsis distincta Scott.

V. Germania.

P. 75, (286). Pediopsis fuscinervis Boh.

V. Bulgaria.

P. 76, (289). Pediopsis scutellata Bon.

S. Macropsis scutellata Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56.

P. 77. Die varr. rubi Bon. und tibialis Scorr sind von Edwards als gut berechtigte Arten angenommen und es sind deswegen folgende Änderungen zu machen:

P. 77, 289a. rubi Bon.

S. Pediopsis scutellata var. rubi Osh. hoc opus 2, p. 77; Macropsis rubi Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56.

V. Britannia, Gallia.

P. 77, 289b. tibialis Scott.

S. Pediopsis scutellata var. tibialis Osh. hoc opus 2, p. 77; Macropsis tibialis Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 56.

P. 79, (296). Agallia sinuata  $M_{\rm LS}$ . R.

V. Ins. Canarienses.

P. 79, 296a, hilaris HORV.

Agallia hilaris Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 297. Insulae Canarienses.

P. 79, (298). Agallia puncticeps GERM.

V. Bulgaria.

- P. 83. Zur Gattung Penthimia Germ. zu stellen:
- P. 83, 314a. irrorata Honv.

Penthimia irrorata Honv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 1909, p. 297.

Ins. Teneriffa.

## P. 84. Dorydium Burm.

- S. Carphosoma Royer Bull. S. E. Fr. 1907, p. 29.
- P. 85. Zwischen die Gattungen Cephalius Fieb. und Dorycephalus Kusch. ist Folgendes einzuschalten:

# Epicephalius Mats.

Epicephalius Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 42.

P. 84, 321a. gracilis MATS.

Epicephalius gracilis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 42.

Algeria.

P. 86. Zwischen die Gattungen Clavena Mel. und Hecalus Fieb. ist Folgendes zu stellen:

# Carchariacephalus Montr.

Carchariacephalus Montr. Ann. S. E. Fr. 1861, p. 71; Sien. ibid. 1879, p. 50 et 58.

P. 85, 324a. warioni Put.

Deltocephalus warioni Put. Ann. S. E. Fr. 1877, p. XXIII; Oss. hoc opus 2, p. 131, £517; Carchariacephalus apicalis Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, Æ 6, p. 43; Carchariacephalus warioni Horv. Ann. M. N. Hung. 7, 1909, p. 632.

Algeria.

P. 88, (334). Eupelix cuspidata F.

V. Ins. Canariense

# P. 89. Acocephalus GERM.

- S. Aphrodes REUT. Hem. pal. Conif. p. 69.
- P. 90, (335). Acoc. nervosus Schr.

Zu dieser Art gehört die folgende Varietät:

var. signifrons Rev.

Acocephalus nervosus var. signifrons Rey Échange 10,-1894, p. 30.

Gallia.

P. 90, 335a. aestuarinus EDW.

Acocephalus aestuarinus Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 57. Britannia.

- P. 90, (338). Acoceph. bifasciatus L.
  - S. Edw. Ent. M. Mag. 1909, p. 202.
- P. 91, (339). Acoceph. tricinctus CURT.

S. Edw. Ent. M. Mag. 1909, p. 202.

P. 91, 339a. syracusae MATS.

Acocephalus siracusae Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 41.

Sicilia.

- P. 92, (344). Acocephalus albifrons L.
  - V. Bulgaria, ins. Canarienses.
- P. 93, 344a. limicola EDW.

Acocephalus limicola Ebw. Ent. M. Mag. 1908, p. 57. Britannia.

Zur Gattung Chiasmus MLs. R. ist zu stellen:

P. 97, 355a. nigricans MATS.

Chiasmus nigricans Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, X 6, p. 44.

Marocco.

- P. 97, (356). Chiasmus gautschii THEN.
  - V. Bulgaria.
- P. 98, (360). Selenocephalus griseus F.
  - V. Asia Minor.
- P. 99. Vor der Gattung Stegelytra MLs. R. ist zu stellen:

#### Tartessus Stål.

Tartessus Stil Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 156; Sien. Ann. S. E. Fr. 1878, p. 348; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 301 et 302.

## P. 99, 363a. ferrugineus WALK.

Bythoscopus ferrugineus Walk. List 3, p. 865; Bythoscopus malayus Stâl Freg. Eug. resa Ins. p. 290; Tartessus id. Stâl Öfv. V. A. Förh. 1865, p. 156; Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 357; Tartessus ferrugineus Stâl Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 738; Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 356; Spâneb. Öfv. V. A. Förh. 1877, & 9, p. 7; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 303, f. 193.

Japonia. Regiones orientalis (ins. Philippinae, Indo-China, Java) et australica (Mysol, Ke, Aru).

# P. 99. Stegelytra Mls. R.

S. Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 40.

Zu dieser Gattung gehört nur die S. alticeps MLs. R., nach welcher unmittelbar am Anfange der S. 100 zu setzen ist:

### Iberia Kirk.

Iberia Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 40 (1907).

- P. 100, (365). Iberia bolivari Sien.
  - S. Iberia bolivari Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 40.

- P. 100, (366). Iberia putoni Rev.

  Stegelytra Putoni Osa. hoc opus 2, p. 100.
- P. 101. Zwischen die Gattungen Paramesus Fieb. und Macroceps Sien. ist Folgendes einzuschalten:

## Krisna Kirk.

Siva Spin. (nom. praeocc.) Mem. Matem. e fis. Soc. Ital. Modena 1852, p. 167; Stil Hem. afr. 4, p. 112; Sien. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 197; Atk. Journ. As. S. Beng. 54, p. 107; Mel. Hom. Ceyl. p. 167; Krisna Kirk. Entom. 1900, p. 243; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 290 et 297; Eogypona Kirk. Entom. 1901, p. 38.

#### P. 101, 369a. strigicollis Spin.

Siva strigicollis Spin. Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Mod. 1852, p. 167; Sign. Ann. S. E. Fr. 1880, p. 198, t. 6, f. 64; Atk. Journ. As. Soc. Beng. 54, p. 108; Acocephalus stramineus Walk. List 3, p. 847; Sign. Ann. S. E. Fr. 1879, p. 88; Atk. loc. cit. p. 102; Bythoscopus testaceus Walk. Journ. Linn. Soc. Zool. 1, p. 173; Bythoscopus indicatus Walk. List Suppl. p. 266; Selenocephalus costalis Stâl Freg. Eug. resa Ins. p. 290; Siva id. Sign. Ann. S. E. Fr. 1864, p. 66; Stâl Ofv. V. A. Forh. 1870, p. 730; Krisna strigicollis Kirk. Entom. 1900, p. 243; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 297.

China septentrionalis. Regio orientalis (ins. Philippinae, Celebes, ins. Sondaicae, Indochina, Indostan).

- P. 103, (376). Doratura impudica Horv. V. Britannia.
- P. 104, (380). Dorat. homophyla Flor. V. Gallia.
- P. 107. Scaphoideus UHL.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 271.
- P. 107, (394). Scaph. festivus MATS.
  S. DIST. Fn. Br. Ind. 4, p. 272, f. 235.

P. 107, 394a. aegyptiacus Mats.

Scaphoideus aegyptiacus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 18 6, p. 29, t. 1, f. 7.

Aegyptus.

P. 107, 394b. horvathi MATS.

Scaphoideus Horvathi Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 30.

Algeria.

- P. 110. Am Ende der Gattung Platymetopius Burn. zu stellen:
- P. 110, 406a. rubrostriatus Horv.

Platymetopius rubrostriatus Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 317 (1907).

Caucasus.

Aresh (Horv. 89).

P. 212, (418). Deltocephalus ocellaris Fall.

V. Kap Tolstoy und Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 115, (429). Deltoc. bellevoyei  $Pu\tau$ .

V. Bulgaria.

P. 115, 430a. nemourensis MATS.

Deltocephalus nemourensis Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 37.

Algeria.

P. 117, (439). Deltoc. distinguendus FLOR.

V. Rossia borealis.

Kap Tolstoy im Kr. Mezen, Kolodlivaya im K. Pinega (Popp. 2).

Zu dieser Art gehören die folgenden zwei Varietäten:

var. confinis Rey.

Deltocephalus distinguendus var. confinis Rev Echange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

var: longiceps REY.

Deltocephalus distinguendus var. longiceps Rev Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

P. 117, 439a. sinuatus MATS.

Deltocephalus sinuatus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 36.

Hungaria.

P. 118, 444a. velox MATS.

Deltocephalus velox Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 32.

Hungaria.

P. 120, (459). Deltoc. pulicaris FALL.

Zu dieser Art sind die folgenden Varietäten zu stellen:

var. fumigatus Rey.

Deltocephalus pulicaris var. fumigatus Rey Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

var. convexus REY.

Deltocephalus pulicaris var. convexus Rey Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

P. 121, (465). Deltoc. sabulicola Curt. V. Bulgaria.

P. 121, (468). Deltoc. angulatus THEN.

V. Hungaria adriatica.

P. 122, (470). Deltoc. striatus L.

V. Ins. Canarienses, Asia Minor.

Kap Ludovatiy an der Ostküste von Kanin (Popp. 2).

Zu dieser Art ist eine Varietät hinzuzufügen:

var. divergens Ray.

Deltocephalus striatus var. divergens Rev Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

P. 123, 472a. kolosvarensis MATS.

Deltocephalus kolosvarensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, £ 6, p. 35.

Hungaria.

P. 123, 476a. capitatus MATS.

Deltocephalus capitatus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 36 6, p. 38.

Germania.

P. 125, 484a. immundus MATS.

Deltocephalus immundus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 33.

Hungaria.

P. 126, (489). Deltoc. abdominalis F.

V. Regio nearctica (America septentrionalis).

Zu dieser Art gehört die folgende Varietät:

var. tibiellus REY.

Deltocephalus abdominalis var. tibiellus Rev Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

P. 126, (491). Deltoc. nigrifrons  $K_{BM}$ .

V. Asia Minor.

P. 127, (493). Deltoc. collinus Вон.

V. Yamarovo im Kr. Selenginsk (Jacobs. 1).

P. 128, (497). Deltoc. pascuellus Fall.

S. EDW. Synops. 2, p. 46; Hem. Hom. Br. Isl. p. 150, t. 17,

f. 1; Ent. M. Mag. 1908, p. 80.

V. Britannia.

P. 129, (499). Delt. minki FIRB.

S. Das Synonym Delt. pascuellus Enw. mit den dazugehörigen Zitaten ist zu streichen (Conf. die vorhergehende Art.).

P. 130, 509a. oraniensis MATS.

Deltoeephalus oraniensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, N. 6, p. 34.

Marocco, Algeria.

P. 131, (514). Deltoc. limbatellus Zett.

V. Kap Ludovatiy an der Ostküste von Kanin (Popp. 2).

- P. 131, (517). Deltocephalus warioni Put. ist zu streichen, da diese Art auf die Gattung Carchariacephalus zu beziehen ist (Conf. supra p. 158, 16 324a).
- P. 133, (527). Deltoc. dorsalis Morsch.

S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 380, f. 239.

V. Indo-China, Indostan.

P. 133, 532a. v-nigrum MATS.

Deltocephalus v-nigrum Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 39.

Hungaria.

P. 133, 532b. littoralis MATS.

Deltocephalus littoralis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, N. 6, p. 40, t. 1, f. 8.

Tunisia.

P. 133, 532c. horvathi JOAKIMOV.

Deltocephalus horvathi Јолк. Сборникъ за народни умотворения, наука и книжнина, книга XXV, София, 1909, р. 28. Bulgaria.

P. 135, (536). Paralimnus formosus var. steini Fieb. V. Britannia.

P. 137, 541a. theryi Horv.

Jassus Theryi Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 317 (1907). Algeria.

P. 137, (542). Jassus mixtus F.

Zu dieser Art sind noch zwei Varietäten zu stellen:

var. immunis REY.

Jassus mixtus var. immunis Rey Échange 10, 1894, p. 45. Gallia.

var. gracilis REY.

Jassus mixtus var. gracilis Rev Échange 10, 1894, p. 45. Gallia.

P. 137, 542a. nemourensis MATS.

Jassus nemourensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 28.

Algeria.

P. 139, (552). Goniagnathus guttulinervis Kbm. V. Ins. Canarienses.

- P. 139. Xestocephalus Van Duz.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 348.
- P. 139, (553). Xestocephalus guttatus Motsch.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 349, f. 221.
- P. 140. Eutettix Van Duz.
  - S. Dist. Faun. Br. Ind. 4, p. 351 et 362.
- P. 140, (554). Der Namen E. sellatus UHL. muss ersetzt werden durch den älteren:

disciguttus WALK.

S. Acocephalus disciguttus Walk. Journ. Linn. Soc. Zool. 1, p. 172; Mars. Tr. Sapporo N. H. Soc. 1. p. 20 (1905); Dist. Fr. Br. Ind. 4, p. 362, f. 230.

V. Borneo.

- P. 140. Nephotettix Mats.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 351 et 359.

- P. 140, (555). Nephotettix apicalis Motsch.
  - S. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 360, f. 229.
  - V. Borneo, Sumatra, Indostan, Natal.
- P. 146, (581). Athysanus illyricus KBM. ist hier zu streichen, da diese Art zur Gattung Grypotes gestellt werden muss (Conf. infra nº 725a).
- P. 146, 584a. capicola STAL.

Athysanus capicola Stil Öfv. V. A. Förh. 1855, p. 99; Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 296 (1909); Thamnotettix id. Stil Hem. afr. 4, p. 123.

Hispania, Sicilia, Africa septentrionalis, ins. Canarienses. Regio aethiopica (Senegallia, Terra Capensis, ins. Mauritii).

P. 147, (585). Athys. lineolatus var. sejungendus KBM. ist zu streichen, da dies eine besondere Art ist (Conf. nº 585a).

var. maculosus REY.

V. Ins. Canarienses.

P. 147, 585a. sejungendus  $K_{BM}$ .

Jassus (Athysanus) sejungendus KBM. Cic. p. 110; Athysanus lineolatus var. sejungendus OSH. hoc opus 1, p. 147; Athysanus sejungendus EDW. Ent. M. Mag. 1908, p. 59, f. 8 in p. 87.

Britannia, Germania.

P. 148, (589). Ath. grisescens  $\mathbf{Z}_{\text{ETT}}$ .

V. Tshublajskaya im Kr. Mezen, Zalaznaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 149, (596). Ath. plebejus FALL.

Zu dieser Art gehören noch die zwei folgenden Varietäten:

var, fusciventris Rev.

Athysanus plebejus var. fusciventris Rev Échange 10, 1894, p. 45.

Gallia.

var. paradoxus Rev.

Athysanus plebejus var. paradoxus Rev Échange 10, 1894, p. 45.

Gallia.

- P. 152, (606). Ath. sordidus Zett.
  V. Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 152, (609). Ath. venosus KBM. V. Bulgaria.
- P. 152, (610). Ath. variegatus KBK.V. Bulgaria.

Zu dieser Art ist die folgende Varietät zu stellen:

var. duplex REY.

Athysanus variegatus var. duplex Rev Échange 10, 1894, p. 45. Gallia meridionalis.

- P. 154, (617). Ath. ignoscus Mel. V. Bulgaria.
- P. 154, (619). Ath. pallens ZETT.

V. Islandia.

Zalaznaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 155, (626). Ath. artemisiae Mars. kann nicht diesen Namen behalten, da derselbe ein nomen praeoccupatum ist, diese Art heisst gegenwärtig:

handlirschi MATS.

- S. Athysanus handlirschi Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 16 6, p. 2.
- P. 158. Am Ende der Gattung Athysanus ist zu stellen:
- P. 158, 647a. transversalis MATS.

Athysanus transversalis MATS. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 6, p. 14, t. 1, f. 1.
Sicilia. P. 158, 647b. bilunaris REY.

Athysanus bilunaris Rev Échange 10, 1894, p. 45. Gallia.

P. 160, (649). Thamnotettix fieberi FERR.

Zu dieser Art ist die folgende Varietät zu stellen:

var. ochracea Rry.

Thamnotettix fieberi var. ochracea Rev Échange 10, 1894, p. 45. Gallia.

P. 160, 649a. minutissimus MATS.

Thamnotettix minutissimus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 19.

Algeria.

P. 160, 649b. nemourensis MATS.

Thamnotettix nemourensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, £ 6, p. 24.

Sicilia, Algeria.

var. maculipennis MATS.

Thamnotettix nemouvensis var. maculipennis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 36 6, p. 24.
Algeria.

P. 160, 649c. rostralis MATS.

Thamnotettix rostralis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 19.

Algeria.

P. 161, 652a. tangericus MATS.

Thamnotettix tangericus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, Je 6, p. 25, t. 1, f. 4. Marocco.

P. 161, 652b. albovarius MATS.

Thamnotettix albovarius Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, £ 6, p. 26, t. 1, f. 5.

Marocco.

#### P. 162, (658). Thamnotettix haematoceps $M_{LS}$ . R.

Hier ist Folgendes hinzuzufügen:

var. futilis Horv.

Thamnotettix haematoceps var. futilis Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 296 (1909).

Ins. Canarienses (La Palma).

#### P. 162, 658a. salus MATS.

Thamnotettix salus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 21.

Sicilia.

#### P. 162, 658b. ignavus MATS.

Thamnotetix ignavus Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 22.

Sicilia.

#### P. 162, 659a. dubiosus MATS.

Thamnotettix dubiosus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, No. 6, p. 18.

Sicilia.

## P. 162, 659b. liberatus MATS.

Thamnotettix liberatus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, \$\mathbb{H}\$ 6, p. 20, t. 1, f. 3. Hungaria.

### P. 164, 666a. acuminatus MATS.

Thamnotettix acuminatus Mars. Jouru. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, M. 6, p. 27, t. 1, f. 6.
Sicilia.

# P. 164, (670). Thamnot. tenuis GERM.

Zu dieser Art ist die folgende Varietät zu stellen:

var. confusus REY.

Thamnotettix tenuis var. confusa Rey Échange 10, 1894, p. 45. Gallia.

P. 166, 675a. oraniensis MATS.

Thamnotettix oraniensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 23.

Algeria.

P. 170, (689). Thamnot. cruentatus PNZ.

V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 170, (690). Thamnot. paryphantus Lett.

Alles, was über die var. rubrostriatus P. Löw gesagt wurde ist zu streichen und durch Folgendes zu ersetzen:

var. abalius Ferr.

Thamnotettix abalia Ferr. Ann. M. S. N. Gen. (2), 1, p. 514; Leth. Rev. d'Ent. 1885, p. 95 et 105; Osh. hoc opus 1, p. 173; Thamnotettix paryphanta var. rubrostriata P. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1885, p. 348; Thamnotettix paryphantus var. abalius Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 316.

Hispania, Algeria, Tunisia, Graecia.

P. 171, (694). Thamnot. quadrinotatus F.

V. Kap Tolstoy und Tshublajskaya im Kr. Mezen, Zalaznaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 172, 696a. siciliensis MATS.

Thamnotettix siciliensis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, M. 6, p. 17.

Sicilia.

- P. 173, (700). Alles, was über *Thamn. abalius* Ferr. steht, ist zu streichen, da derselbe keine selbstständige Art, sondern eine Varietät von *Thamnot. paryphantus* Leth. ist (Conf. supra nº 690).
- P. 174, 707a. lineatopunctatus MATS.

Thamnotettix lineatopunctatus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 16, t. 1, f. 2.
Sicilia.

P. 175, (711). Thamnot. nigricornis J. Shlb. V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2). P. 175, (713). Thamnotettix scriptifrons J. Shilb. V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 176, 720a. aegyptiacus MATS.

Thamnotettix aegyptiacus Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 16.

Aegyptus.

P. 177. Am Ende der Gattung Grypotes Fieb. ist Folgendes zu stellen:

P. 177, 725a. illyricus KBM.

Jassus (Thamnotettix) illyricus KBM. Cicad. p. 86; Athysanus id. MEL. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 189; Osh. hoc opus 1, p. 146; Athysanus pellucidus MEL. Cicad. p. 258 et 278; Grypotes illyricus MEL. Cicad. p. 306; Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 316.

Gallia meridionalis, Corsica, Austria meridionalis, Hungaria, Serbia.

P. 179, (732). Cicadula fieberi Edw.
V. Bulgaria.

P. 180, (735). Der Name Cicadula warioni Leth. ist zu ersetzen durch den älteren:

fasciifrons STAL.

S. Thamnotettix fasciifrons STIL Stett. E. Zeit. 1858, p. 194; Cicadula id. Fieb. Rev. d'Ent. 1885, p. 48.

V. Ins. Canarienses, Bulgaria. Regio nearctica (ins. Sitka).

P. 180, 736a. brevis MATS.

Cicadula brevis MATS. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, N 6, p. 13.

Hungaria.

P. 181, (740). Cicad. sexnotata FALL.

V. Krinka in Nord-Kanin (Popp. 2).

Zu dieser Art gehören noch die folgenden Varietäten:

var. binotata Rry.

Cicadula semotata var. binotata Rev Éthange 10, 1894, p. 45.

Gallia.

var. submaculata Rey.

Cicadula sexnotata var. submaculata Rev Échange 10, 1894, p. 45.

Gallia.

P. 183, (746). Cicadula punctifrons  $\mathbf{Rex}$ .

Hierher ist noch eine Varietät hinzuzufügen:

var. addita Rev.

Cicadula punctifrons var. addita Rev Échange 10, 1894, p. 45.

Styria.

P. 184, (751). Cicad. septemnotata Fall.
V. Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 184, 752a, tunisiana MATS.

Cicadula tunisiana MATS. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, N. 6, p. 14.

Tunisia.

P. 185, 754a. bipunctella MATS.

Cicadula bipunctella Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 12.

Aegyptus (Port Said).

P. 185, 754b. flaveola MATS.

Cicadula flaveola Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 12.

Hispania, Tunisia.

P. 185, (757). Balciutha punctata THNB.

S. DIST. Fn. Br. Ind. 4, p. 368, f. 234.

Zu dieser Art gehören noch zwei Varietäten:

var. confluens REY.

Gnathodus punctatus var. confluens Rxy Échange 10, 1894. p. 45.

Gallia.

var. impunctata Rev.

Gnathodus punctatus var. impunctatus Rev Échange 10, 1894, p. 45.

Gallia.

P. 186, 757a. pellucens Horv.

Balclutha pellucens Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 296 (1909).

Ins. Canarienses.

P. 186, 758a. pallidula MATS.

Gnathodus pallidulus Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, M. 6, p. 11.

Hispania, Sicilia, Tunisia, Algeria, Marocco, ins. Canarienses.

- P. 187. Am Ende der Gattung Balclutha Kirk. sind die folgenden zwei Arten hinzuzufügen.
- P. 187, 763a. quadriguttata MATS.

Gnathodus quadriguttatus Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 10.

Sicilia.

P. 187, 763b. intrusa Mrl.

Gnathodus intrusus Mel. Hom. Ceyl. p. 209; Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 11; Balclutha id. Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 370.

Tunisia. Regio orientalis (Ceylon).

- P. 187. Zu den Synonymen der Subf. Typhlocybina ist hinzuzuzufüngen:
  - S Trib. Eupterygini Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p. 24 et 66.

Am Anfange dieser Unterfamilie ist Folgendes zu stellen:

#### Nirvana Kirk.

Nirvana Kirk. Entom. 1900, p. 293; Mel. Hom. Ceyl. p. 165; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 273 et 281; Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p. 67. 1)

P. 187, 763c. pallida MEL.

Nirvana pallida Mrl. Hom. Ceyl. p. 166, t. 5, f. 3 a—c; Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 284.

Japonia. Regio orientalis (Indo-China, Indostan, Ceylon).

P. 188, (764). Alebra albostriella Fall.

Zu dieser Art ist noch eine Varietät zu stellen:

var. viridis REY.

Alebra albostriella var. viridis Rev Échange 1894, p. 46. Gallia.

- P. 189. Zu den Litteraturangaben über die Gattung *Dioraneura* Hardy ist hinzuzufügen: *Dikraneura* Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p. 67.
- P. 194. Zu den Synonymen der Gattung Chlorita Fibb. ist hinzuzufügen: Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p. 67. (prt.); Empoasca Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 401 (prt.).
- P. 194, (794). Chlorita flavescens FABR.
  - S. Empoasca flavescens Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 405.
  - V. Regiones orientalis (Indostan) et neotropica (Brasilia).

Zu dieser Art ist die folgende Varietät hinzuzufügen:

var. subvaria Rev.

Chlorita flavescens var. subvaria Rev Échange 10, 1894, p. 46. Gallia.

<sup>1)</sup> Die Stellung dieser Gattung im System scheint noch sehr zweifelhaft zu sein.

P. 196, (803). Chlorita solani-tuberosi Kollar.

S. Chlorita solani Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 83.

V. Britannia.

Zu dieser Art ist als Varietät zu stellen:

var. roseiventris REY.

Chlorita solani var. roseiventris Rey Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia meridionalis.

P. 197, (806). Chlor. viridula FALL.

V. Batavia, Bulgaria.

- P. 197. Zu den Litteraturangaben über die Gattung Empoasca Walsh. ist ferner hinzuzufügen: Empoasca Dist. Fn. Br. Ind. 4, p. 401 (prt.); Cicadula Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p 67.
- P. 198, (809). Empoasca smaragdula FALL.

S. Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 81, f. 4 et 5 in p. 87.

V. Bulgaria.

Tshublajskaya im Kr. Mezen (Popp. 2).

var. rufesens MEL.

V. Gallia.

P. 198, 809a. populi EDW.

Empoasca populi Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 81, f. 13 et 14 in p. 87.

Britannia.

P. 198, 809b. butleri EDW.

Empoasca butleri EDW. Ent. M. Mag. 1908, f. 1 et 2 in p. 87. Britannia.

- P. 198. Zu den Litteraturangaben über die Gattung Eupteryz Curt. ist hinzuzufügen: Kirk. Leaf Hoppers Suppl. p. 67.
- P. 199, (811). Eupteryx notata Curt.

V. Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

- P. 204, (830). Eupteryx atropunctata GOEZE.
  V. Kolodlivaya im Kr. Pinega (Popp. 2).
- P. 204, (831). Eupt. ornata L.
   V. Fennia.
   Helsingfors (Rahm in Medd. 6, p. 276).
- P. 205, (834). Eupt. urticae FABR.

var. conjuncta Rev.

Eupteryx Urticae var. conjuncta Rev Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

var. basalis REY.

Eupteryx Urticae var. basalis Rey Éthange 10, 1894, p. 46. Gallia.

var. leucocnema Овн. (Conf. hoc opus. 2, p. 439). V. Britannia.

- P. 206, (837). Eupt. stachydearum HARDY. V. Asia Minor.
- P. 207, (838). Eupt. collina Flor.
  V. Fennia.
  Parikkala (J. S. Medd. 6, p. 276).
- P. 208. Zur Litteratur der Gattung Typhlocyba Germ. ist Folgendes hinzuzufügen: Empoa Fitch Report New-York Museum 1851, p. 62; Kirk. Leaf-Hoppers p. 358; Erythroneura Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 67 (prt.).
- P. 210, (850). Typhlocyba candidula KBM. S. Edw. Ent. M. Mag. 1908, f. 15 in p. 87.
- P. 210, (851). Typhloc. rosae L.
  S. Eow. Ent. M. Mag. 1908, f. 9 et 12 in p. 87.
  V. Kap Tolstoy im Kr. Mezen (Popp. 2).

Zu dieser Art sind die folgenden Varietäten zu stellen:

var. lactifera Rev.

Typhlocyba rosae var. lactifera Rey Échange 10, 1894, p. 46. Gallia.

var. subcarnea REY.

Typhlocyba rosae var. subcarnea Rev Échange 10, 1894, p. 46. Gallia.

P. 211, (855). Typhloc. lethierryi EDW.

S. Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 87, f. 10 et 11.

Hierher ist die folgende Varietät zu stellen:

var. chromata REY.

Typhlocyba Lethierryi var. chromata Rev Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia.

P. 211, 858a. frustrator EDW.

Typhlocyba frustrator Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 84, f. 6 et 7 in p. 87.

Britannia.

P. 211, 858b. fratercula EDW.

Typhlocyba fratercula Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 84, f. 8 in p. 87.

Britannia.

P. 212, 859a. nigridorsalis MATS.

Typhlocyba nigridorsalis Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, Æ 6, p. 7.

Algeria.

P. 212, 859b. unipuncta MATS.

Typhlocyba unipuncta 1) Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, £ 6, p. 8.

Tanger.

<sup>1)</sup> Sollte richtiger unipunctata heissen.

P. 212, 859c. tangerica MATS.

Typhlocyba tangerica Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, & 6, p. 8.

Tanger.

P. 212, 859d. algerica MATS.

Typhlocyba algerica Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, № 6, p. 9.

Algeria.

P. 212, 859e. fiumensis MATS.

Typhlocyba fiumensis MATS. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 36 6, p. 6.

Hungaria adriatica (Fiume).

P. 214, (868). Typhloc. pandellei Leth.

var. spoliata Horv.

Typhlocyba pandellei var. spoliata Horv. Ann. M. N. Hung. 5, p. 316.

Gallia meridionalis.

P. 216. Statt des Gattungsnamens Zygina Fies. soll stehen:

# Erythroneura Fitch.

S. Erythroneura Firch Report New York Museum 1851, p. 62; Kirk. Leaf-Hoppers p. 358.

P. 217, 883a. perspicillata Horv.

Erythroneura perspicillata Honv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 295 (1909).

Insulae Canarienses.

P. 218, 884a. nigricostalis MATS.

Zygina nigricostalis Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 16, p. 5.

Algeria.

P. 218, 885a. serpentina MATS.

Zygina serpentina Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, 166, p. 4. Dalmatia, Fiume, Sicilia, Marocco, Algeria, Aegyptus.

P. 220, (899). Erythroneura rhamnicola Horv. V. Bulgaria.

P. 221, (900). Erythroneura flammigera Geoffr.

var. detrita Rev.

Zygina blandula var. detrita Rev Échange 10, 1894, p. 46. Gallia.

P. 221, (902). Erythron. moesta FERE. V. Bulgaria.

P. 221, 902a. clavalis MATS.

Zygina clavalis Mars. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, M 6, p. 3. Germania (Berolinum).

P. 222, 905a. fulguralis MATS.

Zygina fulguralis Mats. Journ. Coll. Sc. Un. Tokyo 23, Nº 6, p. 3.

Germania (Berolinum).

P. 222, (906). Erythroneura rubrovittata Leth.

var. luteipennis  ${\bf Rev.}$ 

Zygina rubrovittata var. luteipennis Rey Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia meridionalis.

var. conspersa Rey.

Zygina rubrovittata var. conspersa Rey Échange 10, 1894, p. 46.

Gallia meridionalis.

P. 223, 908b. apiculata Horv.

Erythroneura apiculata Honv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 295 (1909).

Ins. Teneriffa.

- P. 224. Zu den Synonymen der fam. Fulgoridae ist hinzuzufügen: superfamilia Fulguroidea Kirk. Leaf-Hoppers, Suppl. p. 91.
- P. 224. Zu den Synonymen der subf. Fulgorina ist hinzuzufügen: fam. Fulgoridae subf. Fulgorinae Kirk. 1. c. p. 94 et 95.
- P. 225. Zu den Synonymen der subf. Eurybrachydina ist hinzuzufügen: fam. Issidae subf. Eurybrachiinae Kirk. Leaf-Hoppers Supplem. p. 93 et 94.
- P. 225. Zu den Synonymen der subf. Dictyopharina ist hinzuzufügen: fam. Fulgoridae subf. Cixiinae trib. Dictyophorini Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 94 et 95.
- P. 228, (922). Dictyophara multireticulata MLs. R.

var. sulphuricollis Rev.

Dictyophara multireticulata var. sulphuricollis Rey Échange 10, 1894, p. 14.

- P. 233, (949). Orgerius leptopus Firb. V. Bulgaria.
- P. 235. Zu den Synonymen der subf. Cixiina ist hinzuzufügen: fam. Fulgoridae subf. Cixiinae trib. Cixiini Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 94 et 95.
- P. 235. Zu den Synonymen der Gattung Oliarius Stal ist hinzuzufügen: Triopsis Sien. Ann. S. E. Fr. 1860, p. 187.
- P. 235, (960). Oliarius frontalis MEL.
- S. Mel. Verh. Z. B. Ges. Wien 54, 1904, p. 31; Oliarius melichari Dist. 1) Ann. Mag. N. Hist. (7), 19, p. 281 (1907).
  - V. Regio aethiopica (Somaliland).
- P. 241. Am Ende der Gattung Hyalesthes sind die zwei folgenden Arten zu stellen:

<sup>1)</sup> Der von Distant vorgeschlagene neue Name ist überflüssig, da die beiden Beschreibungen Melichar's sich nicht auf zwei verschiedene, sondern auf eine einzige Art beziehen.

P. 241, 993a. angustulus Horv.

Hyalesthes angustulus Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 299, (1909).

Insulae Canarienses.

P. 241, 993b. flavipennis Horv.

Hyalesthes flavipennis Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 300 (1909).

Teneriffa.

P. 242, (995). Cixius pilosus OL.

var. discicollis Rey.

Cixius pilosus var. discicollis Rey Ethange 10, 1894, p. 14. Gallia.

P. 243, (1001). Cixius nervosus L. V. Norvegia.

P. 243, (1003). Cixius heydeni Kbm.

var. notativertex REY.

Cixius Heydeni var. notativertex REY Echange 10, 1894, p. 14.

Helvetia.

P. 244, (1006). Cixius pallipes FIBB.

var. notaticollis Rev.

Cixius pallipes var. notaticollis Rey Échange 10, 1894, p. 14. Gallia.

P. 247, (1019). Trirhacus setulosus FIEB.

V. Bosnia.

- P. 250. Zu den Synonymen der subf. Achilina ist hinzuzufügen: fam. Fulgoridae subf. Cixiinae trib. Achilini Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 94 et 95.
- P. 252. Zu den Litteraturangaben über die subf. Derbina ist hinzuzufügen: fam. Derbidae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 95.

- P. 252. Zur Litteratur der subf. Lophopina ist hinzusufügen: fam. Poekillopteridae subf. Lophopinae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 92.
- P. 253. Zu den Litteraturangaben über die subf. Issina ist hinzuzufügen: fam. Issidae subf. Issinae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 93 et 94.
- P. 273, (1150) Issus coleoptratus Geoffe.
  - S. Issus bimacula WALK. List 2, p. 364.

var. cribrellus REY.

Issus coleoptratus var. cribrellus Rev Échange 10, 1894, p. 14.

Gallia.

P. 274, (1156). Issus ? byrrhoides Walk. ist zu streichen und statt des, über diese Art gesagten, Folgendes unmittelbar nach der Gattung Issus zu setzen:

# Fortunia Dist.

Fortunia Dist. Ann. M. N. Hist. (8), 4, p. 83 (1909).

P. 274, (1156). byrrhoides WALK.

Issus byrrhoides Walk. List. Suppl. p. 89; Fortunia id. Dist. Ann. M. N. Hist. (8), 4, p. 84 (1909). China septentrionalis.

- P. 275. Zur Litteratur der subf. Tettigometrina ist hinzuzufügen: fam. Tettigometridae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 94.
- P. 278, 1174a. beckeri Horv.

Tettigometra beckeri Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 299 (1909).

Ins. Canarienses.

P. 278, (1175). Tettigometra virescens Pnz.

Von dieser polymorphen Art sind noch folgende Varietäten von Rev kurz diagnosticirt worden:

var. luteicollis Ray.

Tettigometra virescens var. luteicollis Rey Échange 10, 1894, p. 29.

Gallia.

var. luteiventris REY.

Tettigometra virescens var. luteiventris Rey Échange 10, p. 29. Gallia.

var. sanguinolenta Rev.

Tettigometra virescens var. sanguinolenta Rey Échange 10, p. 29.

Gallia.

var. brunnescens Rey.

Tettigometra virescens var. brunnescens Ray Échange 10, p. 29. Gallia.

P. 281, (1184). Tettigom. impressopunctata Dur.

var. plagialis REY.

Tettigometra impressopunctata var. plagialis Rey Échange 10, 1894, p. 29.

Helvetia.

P. 281, (1186). Tettig. varia FIEB.

V. Bulgaria.

· P. 283, (1192). Tettigom. obliqua Pnz.

var. thoracica Rev.

Tettigometra obliqua var. thoracica Rey Échango 10, p. 29. Gallia.

P. 284, (1193). Tettigom. griseola FIRB.

var. cinctella REY.

Tettigometra griseola var. cinctella Rev Échange 10, p. 29 (1894).

Gallia.

var. frontalis REY.

Tettigometra griscola var. frontalis Rev Échange 10, p. 29. Gallia.

- P. 286. Zu den Synonymen der subf. Ricaniina ist hinzuzufügen: fam. Poekillopteridae subf. Ricaniinae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 92 et 93.
- P. 289. Zu den Synonymen der subf. Flatina ist zu stellen: fam. Poekillopteridae subf. Poekillopterinae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 92 et 93.
- P. 297. Zu den Synonymen der subf. Delphacina ist hinzuzufügen: fam. Asiracidae Kirk. Leaf-Hoppers Suppl. p. 95.
- P. 298, (1250). Araeopus pulchellus Curt. V. Bulgaria.
- P. 302, (1263). Stenocranus minutus F.

var. illabatus Rey.

Stenocranus lineola var. illabatus Rev Échange 10, 1894, p. 14.

Gallia.

- P. 308, (1282). Chloriona dorsata EDW.

  BUTLER Ent. M. Mag. 1910, p. 13.

  V. Britannia.
- P. 310, (1291). Eurysa lineata Perr.

var. livens REY.

Eurysa lineata var. livens Rev Échange 10, p. 14. Gallia.

P. 312, (1300). Delphax pellucida FABR.

var. variicollis Rry.

Delphax pellucida var. variicollis Rey Échange 10, 1894, p. 14.

Gallia.

P. 315, (1310). Delphax striatella FALL.

var. dorsalis Rev.

Delphax striatella var. dorsalis Rey Échange 10, p. 14. Gallia.

var. fimbriata Rev.

Delphax striatella var. fimbriata Rev Echange 10, p. 14. Gallia.

var. lateralis MEL.

Liburnia striatella var. lateralis (FIRB.) MEL. Cicad. p. 76. Habitat cum forma typica.

- P. 317, (1320). Delphax propinqua Fieb. V. Ins. Canarienses, Bulgaria.
- P. 319, (1327). Delphax concinna Fieb. V. Bulgaria.
- P. 319, (1329). Delphax albifrons Fieb. V. Bulgaria.
- P. 322, (1344). Delphax paryphasma FLOR.

V. Die Angabe: «Finland (Reut. 33)» ist zu streichen (Conf. Reut. Medd. Sällsk. f. fl. fen. 5, p. 200).

P. 322, (1345). Delphax bohemani Stål.
V. Fennia.

Jyvāskylā (J. S. Medd. 6, p. 276).

P. 326, (1361). Delphax paludosa Flor. V. Fennia.

Ruovesi (J. S. Medd. 6, p. 276).

P. 327, (1367). Delphax fairmairei Perr.

var. signicollis Rey.

Delphax Fairmairei var. signicollis Rev Échange 10, p. 14. Gallia.

P. 329, (1375). Delphax alpina J. Shlb.

V. Nord-Kanin bei Madoha (Popp. 2).

P. 331, 1395a. anthracina Horv.

Delphax anthracinus Horv. Ann. M. N. Hung. 7, p. 301 (1909).

Teneriffa.

Am Ende der Gattung Metropis Fieb. ist ferner zu stellen:

P. 332, 1400a. forficula Horv.

Metropis forficula Horv. Bull. S. E. Fr. 1908, p. 165. Gallia meridionalis.

P. 335, (1410). Stiroma moesta Вон.

V. Krinka in der Halbinsel Kanin, Kap Tolstoy im Kr. Mezen (Popp. 2).

P. 339, 1421a. Livia jesoensis Kuw.

Livia jesoensis (Mars.) Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 150, t. 2, f. 6, 7a, b.

Japonia (Yesso, Nippon).

- P. 340. Am Ende der Gattung Euphyllura ist zu stellen:
- P. 340, 1424a. magna Kuw.

Euphyllura magna Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 151, t. 2, f. 8.

Japonia (Kiusiu).

- P. 344, (1445). Aphalara pilosa Osn.
  - S. EDW. Ent. M. Mag. 1908, p. 86.
- P. 344, (1446). Aphal. artemisiae FRST.
- S. EDW. Ent. M. Mag. 1908, p. 86; Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 154.
  - V. Britannia, Japonia (Yesso, Nippon).

P. 345, 1446a. multipunctata Kuw.

Aphalara multipunctata Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 152, t. 2, f. 2.

Japonia (Yesso).

- P. 345, (1449). Aphal. nebulosa Zett.
  - S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 153. V. Japonia (Yesso, Nippon).
- P. 346, (1454). Aphal. calthae L.
  - S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 154.
- V. Japonia (Yesso, Nippon). Regio nearctica (America septentrionalis).
- P. 347, 1457a. fasciata Kuw.

Aphalara fasciata Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 153, t. 2, f. 3 et 9a, b.

Japonia (Yesso, Nippon).

P. 347, 1457b. flava Kuw.

Aphalara flava Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 154, t. 2, f. 4 et 10a, b.

Japonia (Yesso, Nippon).

- P. 348, (1459). Psyllopsis fraxinicola Frant.
  V. Regio nearctica (America septentrionalis).
- P. 349. Am Anfange der div. *Psyllaria* vor der Gatt. *Calophya* F. Lozw ist Folgendes zu stellen:

# Metapsylla Kuw.

Metapsylla Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 157.

P. 349, 1462a. nigra Kuw.

Metapsylla nigra Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 157, t. 2, f. 12 et 18.

Japonia (Kiusiu).

- P. 349. Ausser der einzigen europäischen Calophya sind noch folgende vier japanische Arten beschrieben worden:
- P. 349, 1463a. nigridorsalis Kuw.

Calophya nigridorsalis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 159.

Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

P. 349, 1463b. viridiscutellata Kuw.

Calophya viridiscutellata Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 159.

Japonia (Yesso).

P. 349, 1463c. viridis Kuw.

Calophya viridis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 159.

Japonia (Yesso). -

P. 349, 1463d. nigra Kuw.

Calophya nigra Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 160.

Japonia (Yesso).

- P. 351, (1473). Psylla parvipennis F. Low.
   S. Šulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 19.
- P. 352, 1475a. bidens Šulc.

Psylla bidens Šulc Acta Soc. Entom. Bohem. 4, 1907, p. 100, f. 1—10 in p. 111.

Gallia.

- P. 352, (1476). Psylla pyricola Frst.
- S. Schreiner Tpyg. Bropo no 9 atom. 5, № 5, cum. fig.; Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 163.
- V. Rossia meridionalis, Japonia (Nippon). America septentrionalis (importata).

Gouv. Yekaterinoslav, Kharkov, Saratov (Schrein. 1).

P. 353, (1479). Psylla pyrastri F. Löw ist zu streichen da sie synonym mit P. costalis Flor ist (Conf. infra N. 1483).

P. 353, (1482). Psylla hexastigma HORV.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 163. V. Yesso.

P. 353, 1482a. eleagni Kuw.

Psylla eleagni Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 164.

Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

P. 354, (1483). Psylla costalis Flor.

S. Psylla pyrastri F. Löw Pet. nouv. ent. 2, p. 65; Verh. Z. Bot. Ges. Wien. 1877, p. 146, t. 6, f. 11; Psylla chlorostigma F. Löw. Verh. Z. Bot. Ges. Wien. 1886, p. 153, p. 6, t. 6, f. 11; Psylla costalis Suic Acta Soc. Ent. Bohem. 4, 1907, p. 115. V. Fennia.

Abo (Löw 9, Reut. 152).

P. 354, 1483a. albopontis Kuw.

Psylla albopontis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 164.

Japonia (Yesso).

- P. 354, (1484). Psylla chlorostigma F. Low. ist als selbständige Art zu streichen, da sie synonym mit P. costalis Flor ist (Conf. supra № 1483).
- P. 354, (1485). Psylla pyrisuga Fast.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 165. V. Yesso, Nippon.

P. 354, 1485a. sapporoensis Kuw.

Psylla sapporoensis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 166.

Japonia (Yesso).

- Р. 354, (1486). Psylla peregrina Frst.
- S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 166.
  - V. Japonia (Yesso, Nippon).

P. 354, 1486a. jamatonica Kuw.

Psylla jamatonica Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 161 et 167.

Japonia (Yesso, Nippon).

- P. 355, (1487). Psylla melina Flor ist zu streichn da sie = Psylla ambigua Frst. (Conf. infra N 1520).
- P. 355, (1488). Psylla mali Schudb.
- S. Schreiner Труды Бюро по Энтом. 5, № 5; Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 167.

V. Japonia (Yesso).

Insel Valaam, Tsarskoye Selo, Luga, Kaluga, Livni, Tula, Ryazan, Borisoglebsk, Penza, Saratov, Kamishin, Samara (Schrein. 1).

- P. 355, (1491). Psylla visci Curt.
- S. Šulc Acta Soc. Entom. Boh. 4, 1907, p. 116; Psylla euchlora F. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien. 1881, p. 259.
- P. 356, (1492). Psylla euchlora F. Löw ist zu streichen, da sie keine selbständige Art ist (Conf. 36 1491).
- P. 356, 1493a. nigriantennata Kuw.

Psylla nigriantennata Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 161 et 168.

Japonia (Nippon).

P. 356, 1494a. magnifera Kuw.

Psylla magnifera Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 161 et 170.

Japonia (Yesso).

P. 356, 1494b. coccinea Kuw.

Psylla coccinea Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907. p. 161 et 171.

Japonia (Yesso, Nippon, Kiusiu).

P. 356, (1495). Psylla alni L.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 161 et 169.

V. Japonia (Yesso).

P. 357, (1496). Psylla foersteri Flor.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 161 et 169.

V. Japonia (Yesso, Nippon).

P. 357, (1497). Psylla betulae L.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 170.

V. Japonia (Yesso).

Zalaznaya im Kr. Pinega (Popp. 2).

P. 359, (1504). Psylla ledi Flor.

V. Kreis Mezen: Zalaznaya, Kap Tolstoy (Popp. 2).

P. 360, (1514). Psylla nigrita ZETT.

S. Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 171.

V. Japonia (Yesso).

P. 360, (1515). Psylla elegantula Zerr.

S. Šulc. Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 18.

P. 361, (1516). Alles was über Psylla saliceti France gesagt worden ist, muss durch Folgendes ersetzt werden:

saliceti Frat.

Psylla saliceti Frem. Psyll. p. 79; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 397; F. Löw. Verh. Z. B. Ges. Wien 1877, p. 132, t. 6, f. 4; Sulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 15; Chermes id. Thus. Op. ent. 8, p. 839; Psylla salicicola Frem. Psyll. p. 72; Flor R. L. 2, p. 467; Psyll. p. 345, 348 et 355; Mrv. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 398; Leth. Cat. Nord. p. 89; Scott Psyll. p. 537, t. 8, f. 3; F. Löw Verh. Z. B. Ges. Wien 1876, p. 198, t. 1, f. 6—9; t. 2, f. 23—25; Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 241; Kuw.

Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 173; Chermes id. Thoms. Op. Ent. 8, p. 839; Psylla rufula Frst. Psyll. p. 76; Mey. 1. c. p. 400; Psylla subgranulata Frst. 1. c. p. 94; Mey. 1. c. p. 400.

Suecia, Germania, Belgica, Britannia, Gallia, Hispania, Hungaria, Austria; Fennia, Livonia; Japonia (Yesso, Nippon). Regio nearctica (Groenlandia).

Finland: Aland (Reut. 34), Livland (Fl. 1).

- P. 361, (1518). Alles, was über Psylla salicicola Frst. steht, ist zu streichen (Conf. supra M 1516).
- P. 361, (1519). Psylla iteophila F. Löw.
   S. Šulo Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 15.
- P. 361, 1519a. klapaleki Šulc.

  Psylla Klapaleki Šulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 17.

  Helvetia, Austria.
- P. 362, (1520). Psylla ambigua Frst.
- S. Psylla melina Flor R. L. 2, p. 477; Psyll. p. 345 et 358; Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 172; Psylla ambigua Kuw. 1. c. p. 162 et 173; Psylla stenolabis Šulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 12. Ausserdem ist aus den Synonymen dieser Art Psylla abdominalis Mey. zu streichen.

V. Helvetia; Japonia (Yesso, Nippon). Livland (Fl. 1).

P. 362, 1520a. abdominalis Mry.

Psylla abdominalis Mex. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, p. 394 et 397; Sulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 14. Helvetia.

- P. 362, (1521). Psylla palmeni F. Löw.
  V. Halbinsel Kanin: Tshija, Nes, Madoha (Popp. 2).
- P. 363, (1526). Psylla spartii Guín.
  S. Šulc Bull. internat. Acad. Sc. de Bohême 1907, p. 1,
  f. 1—12 in p. 3.

#### P. 363, 1526a. spartiicola Šulc.

Psylla spartiicola Sulc Bull. internat. Acad. Sc. de Bohême, 1907, p. 5, f. 1—10 in p. 6.
Gallia.

P. 363, 1529b. ziozankeana Kuw.

Psylla ziozankeana Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 173.

Japonia (Yesso).

#### P. 363, 1529c. kiushuensis $K_{\text{UW}}$ .

Psylla Kiushuensis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 162 et 174.

Japonia (Kiusiu, Formosa).

#### P. 363, 1529d. abietis Kuw.

Psylla Abieti Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 175.

Japonia (Yesso, Nippon).

#### P. 363, 1529e. moiwasana Kuw.

Psylla moiwasana Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 175.

Japonia (Yessó).

# P. 363, 1529f. hakonensis Kuw.

Psylla hakonensis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 176.

Japonia (Nippon).

# P. 363, 1529g. albovenosa Kuw.

Psylla albovenosa Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 176.

Japonia (Nippon).

# P. 363, 1529h. satsumensis $K \upsilon w$ .

Psylla satsumensis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 177.

Japonia (Kiusin).

P. 363, 1529i. fulguralis Kuw.

Psylla fulguralis Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 163 et 177.

Japonia (Nippon).

P. 369. Zwischen die Gattungen Homotoma Guér. und Anomoneura Schwartz ist einzuschalten:

#### Mesohomotoma Kuw.

Mesohomotoma Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 156 et 180.

P. 369, 1563a camphorae Kuw.

Mesohomotoma Camphorae Kuw. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 2, 1907, p. 181, t. 2, f. 15 et 20.

Japonia (Ogasawara), Formosa.

- P. 371, (1570). Trioza centranthi VALLOT.
  - S. André Ann. S. E. Fr. 1878, p. 77, t. 1, f. 1—12.
- P. 371, (1571). Trioza velutina Frst.
  - S. Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 85, f. 16.
  - V. Britannia.
- P. 372, (1573). Trioza galii Frst.
  - S. Edw. Ent. M. Mag. 1908, p. 85, f. 17.
- P. 375, (1594). Trioza remota  $\mathbf{F}_{\text{RST}}$ .

V. Süd-Finland (Reut. 152): Pargas (Reut. Medd. 23, p. 55).

- P. 380, (1618). Trioza dispar F. Löw.
  - V. Pargas (E. Reut. Medd. 23, p. 54).
- P. 409, (129b). Der Namen Poophilus turanicus Osn. ist zu ersetzen durch:

nebulosus LETH.

Philaenus nebulosus Leth. Ann. Soc. Ent. Belg. 19. p. LXXIX; Mel. Membr. Cerc. p. 31; Osh. hoc opus 2, p. 34, n° 142.

V. Persia, Caucasus, Turcomania.

Etshmiadzin (Bryanov!); Krasnovodsk (Leth. 3), Gipfel des Ak-dag in Transkaspien (Horv. 34).

- P. 410, 151a. Philaenus fuscus Mats. ist zu streichen, da es ein Synonym von P. ferrugineus Mel. ist (Conf. hoc opus 2, p. 37, 36 144).
- P. 455, 1529a. Psylla dudai Šulc.
   Šulc Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 20.

# Berichtigungen

zum III. Bande.

- P. 49. Der von mir vorgeschlagene neue Name: (430) Carpocoris lunulatus Goeze var. fieberi Osu. muss ersetzt werden durch den älteren: var. pallidior Kirk. (Conf. Kirk. Catal. 1, p. 57, JE 6).
- P. 132 nach Zeile 17 ist Folgendes zu stellen:
- P. 505. Der Gattungsname *Ploiariodes* ist zu ersetzen durch Ploiariola Reut. und zur Litteratur derselben ist hinzuzufügen: *Ploiariodes* Champ. Biol. Centr. Amer. Hem. Het. 2, p. 165 (non B. White); *Ploiariola* Berger. Verh. Z. B. Ges. Wien 1906, p. 305; Rev. russe d'Ent. 9, p. 324.
- P. 141, (2165). Hipporhynchus bifasciatus Eversu (nom. nud.) ist nicht mit Myrmecoris gracilis Shlb. Synonym, sondern mit M. rubricatus Jak.

# Alphabetisches Register

zum

#### III. Bande.

#### A. Heteroptera.

(Selten 1-150).

abbreviata Motsch. (Arma) 557. abbreviatus Reut. (Masthletinus) 284. abdominalis Jak. (Cellobius) 451. abeillei Put. (Bagrada var.) 491. abietis L. (Gastrodes) 1317. abramovi Osh. (Harpactor) 1870. abutilon Rossi (Stictopleurus) 765. Acanthiidae Stål p. 137. acuminata L. (Aelia) 327. acuta Thub. (Leptocorisa) 784. acutangulus Reut. (Oncocephalus) 1734. acuteangulatus Goeze (Gonocerus) 641. acuticeps Sign. (Geocoris) 929. adelungi Reut. (Bianchiella) 1013a. adspersus Mls. R. (Aphanus) 1193. adusta Reut. (Tarisa) 197. advenum Horv. (Trigonosoma) 199 et 200a. aegyptius Westw. (Arenocoris) 694. aegyptius L. (Scantius) 1320. aegyptius Horv. (Triconulus) 813b. aeliodes Bol. (Tarisa) 198. Aenaria Stål p. 42. aenea Dist. (Sepontia) 374. aeneicolle Stein (Prostemma) 1938.

aeneus Scop. (Eusarcoris) 361. Aëpophilidae Bergr. p. 139. aeruginosum Jak. (Trigonosoma) 200. affine Westw. (Ancyrosoma) 233a. affinis H. S. (Coreus) 710. affinis Uhl. (Gonopsis) 574. affinis H. S. (Heterogaster) 968. affinis Jak. (Lygaeus) 826. affinis Schill. (Scolopostethus) 1292. agilis Scop. (Stenocephalus) 717. Agraphopus Stål p. 84. albidipennis Horv. (Tropistethus var.) 1074. albidus H. S. (Catoplatus var.) 1501. albidus Jak. (Geocoris var.) 931a. albipennis Costa (Geocoris) 931. albipennis F. (Geocoris) 940. albipes F. (Stenocephalus) 724. albiventris Jak. (Strachia var.) 475. alboacuminatus Goeze (Aphanus) 1216. albofasciata Costa (Microplax) 997. albofasciatus Fieb. (Phytocoris) 2198. albolineatum Fabr. (Ancyrosoma) 233. albomaculatus Jak. (Lasiocoris) 1151.

albomarginatus Scott (Eucosmetus 1033 et 1036a. albomarginatus Goeze (Gnathoconus) 69. albomarginellum Fabr. (Eurydema var.) 477. aleocharoides Jak. (Dimorphopterus) 901a. Allocentrum Bergr. p. 110. Alphocoris Germ. p. 10. alpicola J. Shlb. (Acanthia var.) 1995. alpinus Horv. (Coreus) 705. alticola Jak. (Coreus) 706. alutacea Fieb. (Artheneis) 962. ambiguus Fall. (Peritrechus) 1167. amblygonia Fieb. (Phimodera) 152. ambulans Fall. (Mecomms) 2730. Amphibolus Klug p. 134. amı liatus Jak. (Sternodontus) 231. amplicollis Reut. (Acanthia) 2012. amurensis Reut. (Palomena) 407a. amygdali Germ. (Apodyphus) 269. Amyotea Ellenr. p. 62 Anm. Amyoteinae Schout. p. 61. anceps Horv. (Graphosoma var.) 239. Ancyrosoma Am. S. p. 32. anemiatus Mont. (Geocoris var.) 931. Andrallus Bergr. p. 63. angulare Kol. (Eurydema var.) 477. angularis Fieb. (Icus) 1072. angulata Put. (Palomena) 403. angulatus Fall. (Aëtorhinus) 2715. angulatus Stål (Coranus) 1917. angulosa Motsch. (Palomena) 404. angustatus Baer. (Crypsinus) 215. angustatus Jak. (Odontotarsus) 121. angusticeps Jak. (Picromerus) 546. angusticollis Shlb. (Peritrechus) 1159. angustula Put. (Camptocera var.) 1315. angustulus Boh. (Ischnocoris) 1087. angustus Mont. (Emblethis) 1243. angustus Reut. (Pseudophloeus) 689. annulatum Fall. (Eurydema var.) 477. annulicornis Shlb. (Adelphocoris) 2289. annulipes Costa (Bothrostethus) 698. annulipes Reut. (Ischnonyctes) 1721b. annulosus Fieb. (Cardopostethus) 811. anodon Horv. (Emblethis var.) 1240. anomalus Kol. (Lasiocoris) 1148.

albomaculatus Goeze (Lygaeus) 827.

antennalis Put. (Tingis var.) 1482. antennata Scott (Nezara) 519. antennatus Schill. (Rhyparochromus) 1045. Anthocoridae Reut. p. 139. anthracinum Horv. (Ceratocranum var.) 157. antica Reut. (Phimodera var.) 135. anticum Put. (Trigonosoma var.) 199 et 200b. anticus Walk. (Homoeocerus) 632a. apicalis Fieb. (Lygus) 2393. apicimacula Costa (Lasiocoris) 1152. apterus Jak. (Holotrichius) 1776. apterus L. (Pyrrhocoris) 1323. Aradidae Fieb. p. 129. arenarius Jak. (Geocoris) 931a. arenarius L. (Trapezonotus) 1182. arenicola Schltz (Acanthia) 2026. arenicola Schltz (Menaccarus) 277. Arenocoris Hhn. p. 76. Arenocoris Kirk. p. 74. argentatus Schumm. (Gerris) 1674. argillacea Jak. (Phimodera) 141. argus F. (Asopus) p. 62 Anm. aridella Jak. (Phimodera) 152 et 153. Arma Hhn. p. 64. armeniacum Kol. (Eurydema var.) 470. Arminae Schout. p. 61. artemisiae Schill. (Heterogaster) 971. Artheneis Kirk. p. 92. Artheneis Spin. et auct. p. 103. Asaroticus Jak. p. 29. asiatica Jak. (Putonia) 214. Asopina Stål p. 61. Asopus Burm. p. 62 Anm. et p. 64. asper Fieb. (Gerris) 1669. aspericollis Put. (Amaurocoris) 67. assar Kirk. (Aspongopus) 565. assimilis Horv. (Drymus) 1271. assimulans Dist. (Lagynotomus) 324. Astirocoris Jak. p. 30. atavus Horv. (Eurydema var.) 477. ater F. (Geocoris) 939. aterrima Forst. (Brachypelta) 62. aterrimus J. S. (Tetraphleps) 2109. atrata Goeze (Microtoma) 1176. atticus Horv. (Sciocoris) 296a.

anorus Flor (Trapezonotus) 1178.

axillare Jak. (Acanthosoma) 586. baccarum L. (Dolycoris) 484. baerensprungi Stål (Sastrapada) 1730. balassogloi Jak. (Centrocoris) 669. balassogloi Horv. (Trigonosoma var.) 207. Balsa Walk. p. 41 et p. 61. batesoni Jak. (Capnoda) 495. batesoni Jak. (Periphyma) 160. beckeri Frey (Aphanus) 1203. bengalensis Westw. (Leptocorisa) 734. bergi Jak. (Carpocoris) 430a. bergi Jak. (Phimodera) 156a. bertha Royer (Eurydema var.) 473. Berytinus Kirk. p. 86. Bervtus Fabr. p. 86. Bessida Walk. p. 67. betulae (Aradus) 1582. Bianchiella Reut p. 108. bianchii Jak. (Phimodera var.) 135. biclavatus H. S. (Calocoris) 2307. bicolor Costa (Acanthia) 2022. bicolor Kol. (Heterogaster var.) 967. bicolor L. (Sehirus) 85. bidens L. (Picromerus) 541. bifasciatus Ev. (Hipporhynchus) 2165 et p. 196. biguttatus L. (Sehirus) 97. biguttulum Motsch. (Coptosoma) 6. bilineata Walk. (Tetroda) 576. bilineatus Fall. (Orthotylus) 2743. binotata Reut. (Phimodera var.) 156. binotatus Fabr. (Stenotus) 2377. bipunctatus L. (Stagonomus) 357. bipustulatus Fieb. (Harpactor) 1864. blissoides Bär. (Dimorphopterus) 899. Bolbocoris Dall. p. 30. boops Schioedte (Nabis) 1957. borealis Stål (Acanthia) 1985. borealis Jak. (Phimodera) 147 et 148. bottegoi Mont. (Geocoris var.) 930. Boudicca Kirk. p. 75. brachiidens Duf. (Neurocladus) 1235. Brachycerocoris Costa p. 31. Brachymna Stål p. 41. brachynotus Horv. (Emblethis) 1245.

breviceps Horv. (Megalomerium) 813a.

Audinetia Ellenr. p. 63.

autumnalis Reut. (Liocoris var.) 2462.

breviceps Jak. (Tholagmus) 236. brevicornis Horv. (Emblethis) 1239a. brevicornis Mls. R. (Prionotylus) 682. brevipennis Latr. (Plinthisus) 1130. brevis Mayr (Metrocoris) 1685a. brevis Schltz. (Nabis) 1974. brevis Pnz. (Orthocephalus) 2582. brevispina Horv. (Rhaphigaster var.) 527. brunneus Shlb. (Drymus) 1278. brunnipennis Rey (Ischnodemus var.) 891. bufonia Put. (Phimodera) 135, 137 et 156. bullatus Fieb. (Emblethis) 1239. c-album Fieb. (Acanthia) 2016. calcaratum Fall. (Stenodema) 2504. calcaratus L. (Alydus) 743. calcaratus Reut. (Myrmus) 784. callosa Reut. (Phimodera var.) 150. callosus Horv. (Odontotarsus var.) 126 et Callistonotus Horv. p. 119. cambridgei Dgl. Sc. (Sciocoris) 290 et 293. campestris F. (Lyctocoris) 2061. canalium Kirk. (Gerris) 1660. candidus Horv. (Amaurocoris) 68. Capsidae Burm. p. 141. carbonarium Jak. (Melanodema) 133. cardinalis Put. (Geocoris) 935. cardui L. (Tingis) 1464. caricis Fall. (Cyrtorrhinus) 2732. carinata Reut. (Phimodera) 150. carinatum Jak. (Trigonosoma) 209. caspius Jak. (Irochrotus) 114. caspius Jak. (Ischnodemus) 892. cathariae Geoffr. (Heterogaster) 967. caucasica Kol. (Odontoscelis var.) 107. caucasica Jak. (Phimodera) 134 et 156. caucasicum Jak. (Eurydema var.) 470. caucasicus Jak. (Macrorhamphus) 857 et 858. caudatus Burm. (Odontotarsus) 120. Caystrus Stål p. 41. Cazira Am. S. p. 62. Centroscelidaria Leth. Sev. p. 72. Ceratocombidae Fieb. p. 139. Ceratocranum Reut p. 21. ceriferum Horv. (Trigonosoma) 207a. cervinus H. S. (Lygus) 2414. championi Reut. (Taphropeltus) 1311a.

Chauliopina Bredd. p. 105. Chauliops Scott, p. 105. chinensis Fallou (Arma) 555 chinensis Jak. (Piocoris) 916a. chiragra F. (Rhyparochromus) 1059. chloris Horv. (Tarisa) 198a. chlorizans Pnz. (Malacocoris) 2803. chloroticum Horv. (Eurydema var.) 467. Chrysocoris Hhn. p. 8. ciliatitylus Sigu. (Geotomus) 59. ciliatus Horv. (Emblethis) 1246. Cimicidae Kirk. p. 7. Cimicidae Stal p. 189. cimicoides L. (Naucoris) 3238. cincta H. S. (Acanthia) 2032. cinctum Montr. (Acanthidium) 540. cinerea Rey (Eurygaster) 183. cinerea L. (Nepa) 3252. cinerea Horv. (Vibertia) 1856a. cinereus Poda (Beosus) 1225. cingulatus Fieb. (Sphedanolestes) 1900. cinnamomeus Pnz. (Aradus) 1614. cinnamopterus Kbm. (Pilophorus) 2686. circumcinctus Reut. (Aphanus) 1205. clavatus Thnb. (Riptortus) 737. claviculus Hhn. (Cymus) 882. clavipes F. (Berytus) 797. Clinocoridae Kirk. p. 139. Clinocoris Hhn. p. 69. cocksii Curt. (Acanthia) 2036. Coelocoris Bol. p. 25. coerulea L. (Zicrona) 564. cognata Fieb. (Aelia) 387. coleoptratus Zett. (Ceratocombus) 2047. collaris Put. (Geocoris) 933. collaris Mls. R. (Oxycarenus) 1005. collina Jak. (Phimodera) I43 et 149. colon Fieb. (Ophthalmicus) 930 et 953. coloratum Klug (Stenozygum) 487. comaroffi Jak. (Cydnus) 47. compta Jak. (Neottiglossa) 347a et 354. concinnus Horv. (Odontotarsus) 129a. concolor Nickerl (Sehirus var.) 97. confinis Rey (Criocoris var.) 3075. confluens Reut. (Eurydema var.) 475. conformis H. S. (Picromerus) 544. confragosa Dist (Neocazira) 222a et p. 68. confusus Reut. (Anthocoris) 2093.

confusus Reut. (Aphanus) 1215. confusus Horv. (Drymus) 1269. confusus Kbm. (Pilophorus) 2642. connectens Horv. (Acanthia var.) 2004. connectens Reut. (Phimodera var.) 135. consimile Horv. (Eurydema var.) 477. consimilis Reut. (Aphanus) 1213. consimilis Horv. (Berytus) 799. consobrinum Put. (Eurydema) 478. consors Horv. (Aphanus) 1197. conspersus Jak. (Auchenodes) 1013. conspersus Fieb. (Corizus) 757. constrictus Boh. (Dicyphus) 2654. contiguus Walk. (Capsus) 2835. contractus H. S. (Taphropeltus) 1306. contrarius Reut. (Coranus) 1919. coreanus Dist. (Carpocoris var.) 426 et 427. Coreidae Fieb. p. 70. cornuta Horv. (Scotinophara) p. 36 Anm. coroniceps Jak. (Centocarenus) 668. corticalis Reut. (Ceratocombus) 2048. Cosmolestes Stål p. 135. costae H. S. (Gerris) 1666. costalis Stål (Megalotomus) 746. costulatus Jak. (Berytus) 809. crassicornis Hhn. (Criocoris) 3075. crassicornis Luc. (Lasiocoris) 1150. crassicornis Baer. (Notochilus) 1312. crassicornis Jak. (Proderus) 1071. crassicornis L. (Stictopleurus) 764. crassipes H. S. (Berytus) 807. crassus Stål (Alphocoris) 118. crenaticollis Shlb. (Aradus) 1607. Creontiades Dist. p. 142. creticum Horv. (Graphosoma) 239a. cribratissimus Stål (Lethaeus) 1260. cribrosum Horv. (Trigonosoma) 204. cribrosus Klug (Dorpius) 316 et 320a. cruciatus Reut. (Globiceps) 2725. crucifer Osh, (Lygaeus) 836. cruciger Motsch. (Lygaeus) 836. Crypsinus Dhrn. p. 29. Cryptodontus Mls. R. p. 23. culiciformis Deg. (Ploiariodes) 1701. cuprea Dall. (Zicrona) 564. currens F. (Velia) 1654. cursitans Fall. (Piezostethus) 2074. cursitans Fabr. (Sciocoris) 313.

curtipennis Reut. (Oncocephalus) 1746. curvidens Costa (Podops) 255. custos F. (Arma) 552. Cydnidae Fieb. p. 2. cymoides Spin. (Nysius) 864. czerskii Reut. (Eurydema var.) 474. czikii Horv. (Aphanus) 1202a. dacicus Mont. (Catoplatus) 1501. dalmani Reut. (Phimodera var.) 135. dalmani Schill. (Spathocera) 676. dalmatina Horv. (Podops) 254. damryi Put. (Notochilus) 1314. dauricum Motsh. (Eurydema var.) 475. debilicostis Put. (Sternodontus) 227. decempunctata Motsch. (Lelia) 508. decipiens Ferr. (Graphosoma var.) 239. decipiens Costa (Metopoplax var.) 1001. decolor Horv. (Odontotarsus var.) 130a. decoratum H. S. (Eurydema var.) 467. decoratus Hhn. (Scolopostethus) 1291. deltocephalus Fieb. (Sciocoris) 286. denticollis Horv. (Emblethis) 1240. denticulatus Scop. (Coreus) 712. depressus Dall. (Orsillus) 858. Derula Mls. R. p. 35. deserticola Jak. (Pododus) 281. desertorum Jak. (Geocoris) 922. desertus Mont. (Geocoris var.) 931. dilatatus H. S. (Rhyparochromus) 1057. dilaticollis Jak. (Emblethis) 1247. dilaticollis Dhrn. (Eurygaster) 180. diminutum Horv. (Holcocranum) 965. Dinorhynchus Jak. p. 64. Dipsocoridae Kirk. p. 139. disciger Kolen. (Enoplops) 657. Discocera Lap. p. 62 Anm. discors Horv. (Eurydema var.) 469a. discus Jak. (Byrsinus) 35 b. dispar Boh. (Globiceps) 2727. dispar Stål (Trapezonotus) 1183. distincta Jak. (Phimodera) 139. distinctum Dall. (Acanthosoma) 590. distinctus Sign. (Corizus) 758. distinctus Fieb. (Geocoris var.) 941. distinctus Schout. (Rhacognathus) 559a. distinctus Fieb. (Sciocoris) 295. distinguendus Flor (Trapezonotus) 1180. ditomoides Costa (Metopoplax) 1000.

divaricatus Jak. (Pododus) 278. divulsus Horv. (Stenocephalus) 720a. dohrnianus Mls. R. (Pododus) 279. dolosus Mont. (Geocoris var.) 933. dominulus Scop. (Eurydema) 475. Dorpius Dist. p. 41. dorsalis Jak. (Elasmucha) 600. dorsalis Fabr. (Odontoscelis) 108. dorsalis Reut. (Phimodera var.) 154. dorsalis Stål. (Reduvius) 1801. dorsigera Reut. (Phimodera var.) 135. dubius Scop. (Sehirus) 87. dumosa L. (Jalla) 561. dybowskyi Jak. (Dinorhynchus) 550. Dybowskyia Jak. p. 30. Elasmucha Stål p. 69. elegans Curt. (Metacanthus) 815. elegantula Fall. (Acanthia) 2033. elevata Reut. (Tarisa) 191. elevatus Fieb. (Bothrostethus) 699. Ellipsocoris Mayr. p. 15. ellipticus H. S. (Phaeocoris) 318a. elongata Horv. (Tarisa) 198. elongatus H. S. (Geotomus) 58. Elvisuraria p. 8. Emphylocoris Reut. p. 23. enervis H. S. (Lasiosomus) 1136. Enicocephalidae Kirk. p. 132. equestris L. (Lygaeus) 821. ericae Horv. (Ischnorhynchus) 887. ericae Schill. (Nysius) 863. ericetorum Schltz. (Nabis) 1973. erosus Fall. (Aradus) 1571. errans F. (Stictopleurus var.) 771. erraticus F. (Eremocoris) 1284. erythrocephalus Lep. (Piocoris) 916. Eucorysses Am. S. p. 8. Eucosmetus Bergr. p. 109. Eupododus Kirk. p. 38. Eurygaster Lap. p. 24. Eurygastraria p. 21. eurynotus Horv. (Carpocoris) 430c. Euthetus Dall. p. 79. exanthematica Scop. (Psacasta) 163. exilis Horv. (Yemma) 811a. expansum Horv. (Acanthosoma) 590b. extenuata Walk, (Balsa) 320b et p. 61. extenuatus Walk. (Rhaphidaster) 525.

extrema Reut. (Phimodera var.) 156. fabricii Stål (Catoplatus) 1497. fabricii Kirk. (Eysarcoris) 363. fallax Scott (Chauliops) 976. fallax Put. (Sehirus var.) 97a. falleni Shlb. (Nemocoris) 692. falleni Schill. (Pseudophloeus) 686. fasciata H. S. (Macroplax) 1009. fasciativentris Bredd. (Cydnocoris) 1905a. fasciatus Jak (Arocatus) 848. fasciatus Ferr. (Tropistethus) 1074 et 1076. faustus Horv. (Stygnocoris) 1144. favosus Fieb. (Neides) 798. favumensis Costa (Stenophthalmicus) 956. fedtschenkoi Reut. (Geocoris) 943. femoralis Horv. (Agraphopus) 781. femoralis Ragusa (Coranus var.) 1927. femoratum Horv. (Lamprodema var.) 1104. fenestratus H. S. (Eremocoris) 1285. ferrugata F. (Elasmucha) 596. ferruginea Reut. (Phimodera var.) 155. ferrugineus L. (Gastrodes) 1318. ferrugineus M. R. (Notochilus) 1313. festivum L. (Eurydema) 467. fieberi Scott (Aelia) 345. fieberi Osh. (Carpocoris var.) 430 et p. 196. fieberi Jak. (Elasmucha) 597. fieberi Fieb. (Eurydema) 470. filicis L. (Monalocoris) 2161. fimbriata F. (Plautia) 457. fischeri H. S. (Trigonosoma) 205. fissiceps Horv. (Peribalus) 397a. flavatum Schrk. (Eurydema var.) 477. flaveolus Reut. (Cyrtorrhinus) 2735. flavescens Am. S. (Tarisa) 187. flavicans Put. (Therapha var.) 750. flavicornis Fabr. (Cydnus) 43. flavines Reut. (Piezostethus) 2065. flavoguttata Mls. R. (Derula) 245. flavolineatus F. (Tholagmus) 234. flavomarginatus Schltz. (Nabis) 1962. flavoquadrimaculatus Deg. (Cyllocoris) 2711. flavus Jak. (Odontotarsus var.) 123 et 124. flori Fieb. (Phimodera) 143. forcipatum Reut. (Acanthosoma) 578.

formicetorum Boh. (Piezostethus) 2068. formosus Jak. (Myrmus) 782a. fossor Mls. R. (Byrsinus) 35. foveolata Spin. (Artheneis) 960. fracticollis Schill. (Pamera) 1022. fraudatrix Horv. (Tarisa) 194. freyi Put. (Odontotarsus) 125. fucicola J. Shlb. (Acanthia) 2015. fulgens Dist. (Parastrachia) 496a. fuligineus Geoffr. (Stygnocoris) 1143. fuliginosa Uhl. (Ochrochira) 624. fuliginosa L. (Odontoscelis) 107. fullo Thnb. (Erthesina) 273. fulvomaculatus Deg. (Calocoris) 2319. fumosa Fieb. (Phimodera) 140. furcata Mls. R. (Mesovelia) 1641. furcatus Westw. (Diplorhinus) 575. furciferum Royer (Graphosoma var.) 239. furcula Fieb. (Aelia) 340. fuscinervis Stål (Metopoplax var.) 1001. fuscipes Horv. (Pionosomus) 1099. fuscispinus Boh. (Carpocoris) 427. fuscus Joak. (Dimorphocoris) 2561a. galactinus Reut. (Piezostethus) 2066. galgulina Boh. (Phimodera) 135. galgulina Fieb. (Phimodera) 156. galgulina H. S. (Phimodera) 136. galgulina Kolen. (Phimodera) 150. gallarum-ulmi Deg. (Anthocoris) 2099. gandolphei Put. (Thaumastopus) 1304. garibaldinus Rag. (Macrotylus var.) 2927. gastricus Thnb. (Laprius) 319. Gellia Stål p. 67. geminatus Fieb. (Ischnorhynchus) 887. geminatus Say (Lygaeus) p. 94 Anm. geminus Flor (Cyrtorrhinus) 2733. geniculatus Horv. (Berytus) 802. geniculatus Horv. (Dimorphopterus var.) 898. geniculatus Hhn. (Peritrechus) 1161. gentilis Horv. (Tropistethus) 1076. Geocoridae Kirk. p. 89. Gerridae Kirk. p. 130. gibbicollis Costa (Lygaeus) 831. gibbifer Schumm. (Gerris) 1671. gibbosa Bol. (Tarisa) 197. gibbosus Jak. (Eusarcoris) 363a. gigantea Horv. (Mustha) 267a.

gimmerthali Flor (Acetropis) 2501. glabellus Horv. (Myrinus) 783a. glandicolor Hhn. (Cymus) 879. glauca L. (Notonecta) 3275. Glaucias Kirk. p. 60. Glypsus Dall. p. 63. goedeli Kol. (Nagusta) 1931. Gonopsis Am. S. p. 67. gothicus Fieb. (Alloeotomus) 2496. gothicus L. (Lopus) 2184. gracilenta Horv. (Hydrometra) 1644. gracilicornis H. S. (Ceraleptus) 695. gracilicornis Put. (Peritrechus) 1163. gracilis Fieb (Acalypta) 1388. gracilis Shlb. (Myrmecoris) 2165 et p. 196. grammicus Latr. (Odontotarsus) 130a. grammicus L. (Odontotarsus) 130. grammicus Mls. R. (Odontotarsus) 124. grammicus Rmb. (Odontotarsus) 129. graminea Dist. (Elasmucha) 604. graminicola Kol. (Nysius) 865. Graphosoma Lap. p. 32. Graphosomaria Stål. p. 30. Graphosomina Put. p. 25. grisea L. (Elasmucha) 598. grisescens Rev (Eurygaster var.) 183. grisescens Reut. (Phimodera var.) 186. griseus Wlff. (Emblethis) 1238. grossipes F. (Physomerus) 636. grylloides Blanch. (Geocoris) 931. grylloides L. (Geocoris) 919. guttigerus Thnb. (Eusarcoris) 870. haemorrhoidale L. (Acanthosoma) 585. halophilum Jak. (Trigonosoma) 203. halophilus Burm. (Henestaris) 909. hamulatus Thms. (Taphropeltus) 1307. heegeri Fieb. (Nezara) 514. Heegeria Reut. p. 79. heinsi Osh. (Enoplops) 658. helferi Fieb. (Sciocoris) 312. helvinus Jak. (Ochyrotylus) 415. hemipterus Schill. (Ischnocoris) 1086. hemistictum Horv. (Graphosoma var.) 239a. Henicocephalidae Stål p. 132. henkei Jak. (Stibaropus) 32. henoni Put. (Geocoris) 944. heterotrichus Horv. (Pionosomus) 1100. Hilrya Schout. p. 30.

hircanica Kol. (Artheneis) 961. hirsutus Kol. (Alvdus var.) 743. hirsutus Fieb. (Rhyparochromus) 1046. hirticornis Brul. (Berytus) 794. hirticornis F. (Coreus) 709. hirticornis Jak. (Geocoris) 942. hitricornis H. S. (Ischnopeza) 1236. hirticornis Put. (Pododus var.) 279. hirundinis Jen. (Cimex) 2059. hispidula Jak. (Odontoscelis) 109. hispidulus Fieb. (Diomphalus) 1255. hispidulus Put. (Geocoris) 936. histeroides Fabr. (Tetroda) 576. histrio B. White (Metrocoris) 1685. Holonotellus Horv. p. 10. holosericeus Schltz. (Tropistethus) 1074. homalonotus Fieb. (Sciocoris) 298. horvathi Jak. (Camptocera) 1315. horvathi Royer (Eurydema var.) 477. horvathi Put. (Odontotarsus) 127. horvathi Reut. (Phimodera var.) 143. horvathi Dist. (Scotinophara) 263. horvathi Put. (Trigonosoma) 201. humeralis Jak. (Elasmostethus) 594. humeralis Ferr. (Geocoris var.) 940. humeralis Dalm. (Phimodera) 135. humerigera Uhl. (Carbula) 376. humilis Horv. (Euthetus) 735a. humuli Fabr. (Monanthia) 1532. hungaricus Horv. (Icus var.) 1072. hungaricus Horv. (Plinthisus) 1121. hyalinipennis Burm. (Dicyphus) 2658. hyalinipennis Costa (Oxycarenus) 1003. hyalinus F. (Liorhyssus) 751. Hydrometridae Put. p. 130. hyosciami L. (Therapha) 750. hypocrita Put. (Brachynema) 443. hypoxanthum Horv. (Eurydema var.) 469a. iberica Kol. (Odontoscelis var.) 107. immaculicornis Rey (Peribalus var.) 391. immaculiscutum Royer (Eurydema var.) immunis Walk. (Nysius) 867. impictus Jak. (Odontotarsus) 131. inarimensis Costa (Aphanus) 1212. incana Stål (Mustha) 268. incanus Fieb. (Phytocoris) 2247. inconspicuum Baer. (Leprosoma) 216.

inconspicuus H. S. (Eusarcoris) 364. inermis Rmb. (Platyplax) 975. inexpectata Schout. (Martinina) 564a. infuscata Reut. (Phimodera var.) 140. infuscatum Fieb. (Icodema) 2971. infuscatus Mont. (Geocoris var.) 941. inscriptus Kirby (Nabis) 1976. insidiator F. (Gonocerus) 639. insidiosum Mls. R. (Eurydema var.) 477. insignicornis Stål (Tliponius) 682a. insignis Jak. (Odontotarsus) 124a. insignis Shlb. (Philomyrmex) 982. integerrimus Jak. (Coreus) 706a. integriceps Horv. (Apodyphus) 270. integriceps Put. (Eurygaster) 182. intermedia Wlff. (Rubiconia) 380. intermedius Reut. (Capsus) 2492. intermittens Jak. (Astirocoris) 222. interrupta Fieb. (Microplax) 996. interruptum Royer (Eurydema var.) 477. interruptum White (Graphosoma var.) 239. interstinctus L. (Elasmostethus) 592. intricatus Flor (Phytocoris) 2213. inuncta Fabr. (Podops) 248. Irochrotus Am. S. p. 9. irroratus Jak. (Emblethis) 1250. irroratus Horv. (Odontotarsus var.) 128 et

Ischnonyctes Stål p. 132. italicum Müll. (Graphosoma) 242a. italicus Gmel. (Stagonomus) 360. itonia Horv. (Geocoris) 954a. ivanovi Sem. (Phimodera) 156. jacobeae Schill. (Nysius) 861. jakovlevi Horv. (Menida) 533a. jakovlevi Reut. (Pododus) 280. jakowleffi Schout. (Crypsinus) 215. Jakowleffia Put. p. 106. Jalla Hhn. p. 65. japonica Dist. (Pentatoma) 507. japonensis Scott (Parastrachia) 496a. jaxartensis Reut. (Ischnodemus) 893. junceus Scop. (Megalotomus) 745. juniperi H. S. (Gonocerus) 638. juniperina L. (Chlorochroa) 408. kalmi L. (Lygus) 2427. kaufmanni Osh. (Bagrada) 490. kerimi Reut. (Amphibolus) 1861.

kiborti Jak. (Phimodera) 151. kirgisicus Jak. (Carpocoris) 431b. klugi Horv. (Aelia) 331. kochiae Beck. (Piesma) 1847. koenigi Jak. (Polyphyma) 159. komarovi Jak. (Cydnus) 47. konovi Keut. (Phimodera var.) 136. korolkovi Jak. (Acanthosoma) 590a. labiduroides Jak. (Acanthosoma) 579lacerata H. S. (Phyllomorpha) 685. laciniata V.ll. (Phyllomorpha) 683. lacustris L. (Gerris) 1672. laevilinea Stål (Phimodera) 148. laevis F. (Aneurus) 1634. laevis Rey (Plea var.) 3265. Lagynotomus Bredd. p. 42. lanatus Pall. (Irochrotus) 112. langei Bredd. (Caystrus) 321. languidus Horv. (Rhopalus) 763. lapponica Zett. (Phimodera) 144. lapponicus Zett. (Geocoris) 921. lateralis Germ. (Camptopus) 738. lateralis Kirk. (Gerris) 1669. laticolle Horv. (Eurydema) 469a. laticollis Jak. (Carpocoris) 431a. laticollis Reut. (Geotomus) 61. laticollis Jak. (Promecocoris) 173. laticornis Schill. (Spathocera) 673. latiusculus Horv. (Geotomus) 55. lativentris J. S. (Piezostethus) 2064. lativentris Horv. (Plinthisus) 1134a. latus Jak. (Corizus) 754 et 761. lautus Horv. (Odontotarsus) 122. lederi Horv. (Rhyparochromus) 1048. lehmani Kolen. (Cercinthus) 672. Lelia Walk. p. 59. lepidus Fieb. (Corizus var.) 760. leporina H. S. (Neottiglossa) 349. Leprosoma Baer. p. 29. Leptoceraea Jak. p. 84. leptopoides Baer. (Paromius) 1016. lesghicum Kol. (Eurydema var.) 475. lethierryi Put. (Psacasta) 161. lethierryi Jak. (Scolopostethus) 1298. leucoceras Walk. (Dieuches) 1232b. leucopterus Goeze (Tropidothorax) 835. leucospilus Stål (Harpactor) 1889. lewisi Scott (Aenaria) 323.

lewisi Dist. (Eusarcoris) 371. lewisi Dist. (Henicocephalus) 1696a. lewisi Scott (Picromerus) 548. limbata Jak. (Palomena) 401a. limbatellus Horv. (Geocoris) 952. limbatus Fieb. (Anthocoris) 2105. limbatus Rey (Corisus) 765. limbatus Dhlb. (Nabis) 1961. limbatus Fieb. (Taphropeltus) 1311. linearis Scott (Brachyplax var.) 999. linearis Fuess. (Megaloceraea) 2521. linearis Costa (Metapterus) 1719. lineatum L. (Graphosoma) 242. lineatum Jak. (Megalomerium) 813. lineatus Reut. (Mecistocoris) 1915. lineatus Dhlb. (Nabis) 1964. lineatus Costa (Nysius) 869. lineola Rmb. (Geocoris) 941. lineola F. (Maccevethus) 771. lineolata Mls. R. (Neottiglossa) 347a. lineolatus Schill. (Camptotelus) 985. lineolatus H. S. (Podisus) p. 65. litura F. (Odontoscelis var.) 107. lituratus Fabr. (Piezodorus) 521. lividus Stein (Ceraleptus) 693. lobata H. S. (Spathocera) 678. longiceps Reut. (Carpocoris) 430b. longicollis Fieb. (Plinthisus) 1122. longicornis Rey (Palomena var.) 403. longipennis Osh. (Derula) 246. longipennis Flor (Phytocoris) 2206. longipennis Horv. (Tuponia) 3204a. longispinis Reut. (Mustha) 267. longiventris Horv. (Myrmus) 783. lowni Saund. (Apterola) 843. luctuosus Mls. R. (Sehirus) 79. lugubris Fall. (Aradus) 1595. lunata Hhn. (Staria) 382. lunulatus Goeze (Carpocoris) 430. lupuli H. S. (Monanthia) 1533. lurida Hhn. (Pamera) 1025. lurida Burm. (Scotinophara) 261. luridus Jak. (Emblethis) 1251a. luridus Fieb. (Piocoris) 917. luridus F. (Troilus) 558. Inteovaria Dist. (Urochela) 618. lutescens Fieb. (Macrotylus) 2927. Intescens Fieb. (Odontotarsus var.) 130a. | mehadiense Horv. (Eurydema) 467.

Lygaeidae Kirk. p. 70. Lygaeidae Stål p. 89. lynceum F. (Solenostethium) 102. lynceus Fabr. (Aphanus) 1199. macilentum Stål (Chorosoma) 790. Macrocephalidae Kirk. p. 182. macrocephalus Fieb. (Sciocoris) 288. macrophthalma Popp. (Atomophora) 2822a. maculata Reut. (Phimodera var.) 148. maculatus Fieb. (Corizus) 753. maculatus F. (Naucoris) 3239. maculatus Fieb. (Orsillus) 857. maculicollis Horv. (Holonotellus) 117. maculipennis Kirk. (Rhyparochromus) 1051. maculipes Mls. R. (Sehirus) 91. maerkeli H. S. (Pithanus) 2167. magdalenae Royer (Eurydema var.) 477. maindroni Mont. (Geocoris) 936a. majusculus Horv. (Tropistethus) 1075. malabaricus F. (Asopus) p. 62 Am. mandarinus Horv. (Geocoris var.) 980. maracandicum Osh. (Eurydema) 468. maracandicus Reut. (Nabis) 1954. marginata Wlff. (Acalypta) 1886. marginatus Kol. (Pyrrhocoris) 1324. marginatus Ferr. (Stenocephalus) 725. marginatus L. (Syromastes) 660. marginellus Horv. (Piocoris var.) 916. marginepunctatus Wlff. (Gonianotus) 1252. marginicollis Put. (Stenocephalus) 720. maritimus Scop. (Beosus) 1225. marmottani Put. (Psacasta) 162. martini Put. (Pausias) 524 et 525a. Martinia Schout, p. 66. Martinina Schout. p. 66. matsumurae Horv. (Elasmostethus) 594 et 595. maurum F. (Lamprodema) 1102. maurus L. (Eurygaster) 183. Mecistocoris Reut. p. 185. mediterraneus Put. (Geocoris var.) 931. medius Mls R. (Stenocephalus) 714. megacephalus Rossi (sec. Mont.) (Geocoris) megacephalus Rossi et auct. (Geocoris) 921.

melanicum Berg. (Graphosoma var.) 239. melanocephalus F. (Arocatus) 847. melanocephalus Fieb. (Cymus) 881. melanocephalus Fabr (Eusarcoris) 363. melanocerus Mls. R. (Carpocoris) 429. melanocerus Horv. (Phaeocoris) 318. Melanodema Jak. p. 15. melanopterus H. S. (Sehirus var.) 87. melanoscela Fieb. (Acanthia) 2018. melanostictus Vollnh. (Glaucias) 520. melanota Fieb. (Aelia) 338. meridionale Costa (Megalomerium) 812. meridionalis Jak. (Corizus var.) 753. meridionalis Put. (Peritrechus) 1168. Metacazira Schout. p. 62. metallifera Motsch. (Pentatoma) 503. microphthalmus Flor (Sciocoris) 296. micropterum Curt. (Macrodema) 1092. millierei Mls. R. (Nezara) 513. minor H. S. (Berytus) 800. minor Horv. (Elasmostethus) 593. minutissima F. (Plea) 3265. minutus Jak. (Leptodemus) 994. Miridae Kirk. p. 141. miriformis Fall. (Myrmus) 782. mixtus Horv. (Rhyparochromus) 1058. mixtus Mont. (Stenophthalmicus) 956 et

modestum Jak. (Trigonosoma) p. 28. modestus Horv. (Dieuches) 1232b. modestus Fall. (Oxycarenus) 1006. mongolica Reut. (Phimodera) 145. mongolicus Horv. (Geocoris) 921. monostigma Horv. (Lygaeus var.) 828. montandoni Reut. (Allodapus) 2679. montandoni Horv. (Aphelochirus) 3232. montivagus Mey. (Berytus) 801. moraguesi Put. (Montandoniella) 2083. morgani Horv. (Mustha) 267b. morio Zett. (Acanthia) 1994. morio L. (Sehirus) 80. mucoreus Klug (Alphocoris) 118. muelleri Gmel. (Acanthia) 1993. Myodochidae Kirk, p. 89. Nabidae Fieb. p. 136. Nagusta Stål p. 136. najas Deg. (Gerris) 1660. najas Kirk. (Gerris) 1658.

nanus H. S. (Ochetostethus) 100. Nariscus Stål p. 79. nebulosa Poda (Rhaphigaster) 527. nebulosus Fall. (Sphragisticus) 1186. neglecta H. S. (Psacasta) 171. nemorum L. (Anthocoris) 2104. Neocazira Dist. p. 30 et 63. Neodius Bergr. p. 41. nerii Germ. (Caenocoris) 855. nigellae Rmb. (Trigonosoma) 199a. nigellae F. (Trigonosoma) 200b. niger Rmb. (Coranus) 1927. niger Kirk. (Pirates) 1830. nigra Rent. (Phimodera var.) 150. nigricans Put. (Ischnocoris var.) 1087. nigriceps Reut. (Eurydema) 479. nigricornis Fieb. (Macrotylus) 2926. nicrigornis Garb. (Odontotarsus) 129. nigridens Jak. (Coreus) 704a. nigridens F. (Picromerus) 543. nigridorsum Put. (Therapha var.) 750. nigrina Fall. (Acalypta) 1385 nigripennis Dall. (Gellia) 576a. nigripes Horv. (Eurydema var.) 477. nigrita Fabr. (Cydaus) 42. nigriventre Horv. (l'olyphyma) 159a. nigriventris Fieb. (Jalla var.) 561. nigro-cucullatus Goeze (Eurygaster) 177. nigrofuscum Fokk. (Stenodema var.) 2506. nigrolineatus Jak. (Berytus) 796a. nigroruber Stål (Callistonotus) 1222 et 12232 nitidus Mayr (Chilocoris) 64. nitidus Mey. (Euryopicoris) 2579. niveimarginatus Scott. (Sehirus) 89. nodicollis Burm. (Phimodera) 156. norvegicus Gmel. (Calocoris) 2335. notabilis Mont. (Geocoris) 941. notaticornis Rey (Icodema var.) 2971. notatus Jak. (Gnathoconus) 72. nubila Dall. (Elasmucha) 605. nubilus Fall. (Bathysolen) 690. nubilus Fall. (Peritrechus) 1165.

numidicus Horv. (Dolycoris) 434a.

oberti Kolen, (Stephanitis) 1444.

oblongum Horv. (Trigonosoma) p. 28.

obliquus Horv. (Cymus) 880.

Nysius Dall. p. 92.

obscura Reut. (Phimodera var.) 150. obscura Dall. (Scotinophara) 265a. obscura Germ. (Spathocera) 675. obscuratus Mont. (Eremocoris) 1286. obscuratus Horv. (Nysius var.) 863. obscurella Zett. (Scoloposcelis) 2137. obsoletus Jak. (Dimorphopterus) 900. obsoletus Horv. (Odontotarsus var.) 130a. obtusa Fieb. (Aelia) 338. obtusa Walk. (Homalogonia) 500. obtusata Kryn. (Scutellera) 186 et 156. obtusus Brullé (Ceraleptus) 694. obtusus Mls. R. (Sternodontus) 226. occipitalis Duf. (Geocoris var.) 981. ochraceus Fieb. (Sciocoris) 290. ochroleuca Fieb. (Cymophyes) 977. oculata Jak. (Phimodera) 155. oculatus Motsch. (Henestaris) 910a. oculatus Horv. (Odontotarsus) 125a. odontogaster Zett. (Gerris) 1673. Odontoscelaria Stål p. 8. Odontoscelis Lap. p. 8. Odontotarsaria Stål p. 10. Odontotarsaria Schout. p. 8. Odontotarsus Lap. p. 10. oleraceum L. (Eurydema) 477. opaca Uhl. (Hygia) 684. opacula Zett. (Acanthia) 2021. Oplistochilus Jak. p. 31. Opocrates Horv. p. 36. orbicularis Jak. (Amaurocoris) 66. origani Kol. (Metopoplax) 1001. ornata Jak. (Macropterna) 993. ornaticeps Stål (Megalotomus) 747. ornatula H. S. (Chroantha) 439. ornatum L. (Eurydema) 460. orthochila Fieb. (Acanthia) 2011. oschanini Horv. (Trigonosoma) 210. oshanini Reut. (Sphedanolestes) 1886 et 1899a.

oshanini Horv. (Trigonosoma) 210. osiris Kirk. (Reduvius) 1801. ovatus H. S. (Sehirus) 83. oxycarenoides Reut. (Fulvius) 2675. pabulinus L. (Lygus) 2386. pallens Reut. (Phimodera var.) 140. pallens Dist. (Scantius) 1322a. pallescens Ferr. (Geocoris) 940.

pallescens Walk. (Rhaphigaster) 525. pallescens Jak. (Thaumastopus var.) 1301. palliata Costa (Brachyplax) 999. pallida Stål (Mecidea) 322. pallida Reut. (Phimodera var.) 186 et 150. pallidior Kirk. (Carpocoris var.) p. 196, nº 430. pallidipennis Costa (Geocoris) 930. pallidulus Dist. (Dieuches) 1232a. pallidum Bergev. (Graphosoma var.) 239. pallidus Jak. (Berytus var.) 796a. pallidus Reut. (Coreus) 708. pallidus Jak. (Oplistochilus) 232. pallipes Fabr. (Acanthia) 2025. pallipes Reut. (Ischnonyctes) 1721a. pallipes Klug (Reduvius) 1802. paludum F. (Gerris) 1658. paludum J. Shlb. (Teratocoris) 2530. palumboi Rag (Megalocoleus var.) 2907. pandurus Scop. (Lygaeus) 819. Pantiliodes Noualh. p. 142. paradoxum Horv. (Eurydema var.) 477. parallelus Horv. (Camptotelus) 986. parallelus Jak. (Myrmus) 786a. Paraselenodera Schout. p. 28. Parastrachia Dist. p. 58 et 64. parens Mls. R. (Sehirus) 82. parumpunctatus Schill. (Corisus) 759. parviceps Reut. (Cyrthorrhinus) 2736. parvula Fall. (Acalypta) 1390. Pausias Jak. p. 60. pectorale Fieb. (Eurydema var.) 460. pectoralis Fieb. (Apoplymus) 810. pedestris Fall. (Stygnocoris) 1142. penicillatus Horv. (Dolycoris) 434b. Pentatomidae Stål p. 7. perdubia Rey (Corixa var.) 3801. Periphyma Jak. p. 22. Periphymopsis Schout. p. 22. persica Jak. (Ischnopeza) 1237b. persicum Ferr. (Graphosoma var.) 239. persicus Ferr. (Geocoris var.) 931a. persious Reut. (Maccevethus) 772. personatus L. (Reduvius) 1794. Petalodera Horv. p. 36. pevtzovi Jak. (Byrsinus) 35a. Phaeocoris Jak. p. 40 et 48. phalerata Jak. (Philista) 378a.

Philista Jak. p. 45. Phimodera Germ. p. 15. phoeniceus Rossi (Aphanus) 1219. Phoronastes Kirk. p. 110. Phymatidae Stål p. 132. picinus Rey (Drymus var.) 1270. picipes Fall. (Gnathoconus) 70. Picromerus Am. S. p. 63. picticollis Horv. (Calocoris var.) 2335. picturata Jak. (Phimodera) 138 et 156. pictus Klug (Cosmolestes) 1902. pictus Hhn. (Liocoris var.) 2462. pictus Dist. (Pyrrhopeplus) 1332a. pictus Schill. (Scolopostethus) 1289. pictus Fieb. (Stictopleurus var.) 765. picus Fabr. (Halyomorpha) 400. pilicornis M. R. (Drymus) 1268. pilicornis Jak. (Hyalocoris) 1153. pilosa Fall. (Acanthia) 1984. pilosa Humm. (Tingis) 1482. pilosulus Klug (Cydnus) 44. pilosulus Mont. (Geocoris var.) 931. pilosulus Horv. (Nysius) 862a. pilosus Schr. (Megalocoleus) 2891. pilosus Reut. (Scolopostethus) 1296. pinastri Fall. (Camptozygum) 2436. pineti H. S. (Aphanus) 1214. pini L. (Aphanus) 1218. pinicola Mls. R. (Chlorochroa) 410. Pinthaeus Stål p. 62. plagiata Fieb. (Microplax) 995. plagigera Reut. (Phimodera var.) 140. planicornis H. S. (Platytomatocoris) 2794. Plataspidae Stål p. 2. plataspis Horv. (Stagonomus) 359. plebejus Fall. (Eremocoris) 1280. plicatulus Horv. (Odontotarsus) 125b. Ploiariodes Champ. p. 196. Ploiariola Reut. p. 196. podagricus Fall. (Eremocoris) 1281. Pododus Am. S. p. 38. Podoparia Stål p. 35. Podops Horv. (subg.) p. 35. Podops Lap. p. 35. poecila Klug (Bagrada) 491. poecila Jak. (Menida) 533a. Poecilocoris Dall. p. 8. Polyctenidae Westw. p. 139.

Polyphyma Jak. p. 22. porrigens Walk. (Lelia) 508 et 509. posthumus Horv. (Pyrrhopeplus) 1332a. praetextatus H.S.(Rhyparochromus) 1051. praeusta Jak. (Microtoma) 1177a. prasina L. (Palomena) 402. pratensis L. (Lygus) 2403. preyssleri Fieb. (Macroplax) 1007. princeps Dhrn. (Rhyparochromus) 12231. productum Jak. (Trigonosoma) 206. prolixa Stål (Pygolampis) 1728. Promecocoris Put. p. 23. propinquus Horv. (Neides) 792a. protracta Jak. (Phimodera) 140 et 142. Psacasta Germ. p. 22. Psacasta Mls. R. (subg.) p. 22. pselaphiphormis Curt. (Microphysa) 2141. Pseudophloeus Burm. p. 75. pteridis Fall. (Bryocoris) 2162. ptilioIdes Put. (Plinthisus) 1113. puberulus Mont. (Geocoris var.) 931. puberulus Horv. (Scolopostethus) 1297. pubescens Jak. (Geocoris) 921a. pulchella Zett. (Scoloposcelis) 2138. pulchellus Klug (Sphedanolestes) 1895. punctatus L. (Rhacognathus) 559. puncticollis Luc. (Rhyparochromus) 1054. punctipennis H. S. (Nysius) 874. punctipes Jak. (Nysius) 869. punctipes Reut. (Oncotylus) 2838. punctulatus Fall. (Camptobrochis) 2468. punctulatus Costa (Geotomus) 56. punctulatus Fieb. (Ischnocoris) 1088. purpureipennis Deg. (Carpocoris) 428. purpureo-lineatus Rossi (Odontotarsus) 130a. pusilla Gmel. (Neottiglossa) 347. pusillus Fall. (Hebrus) 1686. pusillus H. S. (Stagonomus) 356. pusillus H. S. (Temnostethus) 2084. pusio Fieb. (Carpocoris) 480. pusio Kol. (Carpocoris) 480a pustulifera Stål (Haploprocta) 651. putoni Mont. (Coptosoma) 5. putoni Scott (Elasmucha) 602. putoni Jak. (Eurydema) 465. putoni Mont. (Geocoris var.) 935. putoni Reut. (Holotrichius) 1776a.

putoni Reut. (Lygaeus) 828 et 833. putoni Mont. (Monanthia) 1528. putoni Jak. (Trigonosoma) 208. Putonia Stål p. 28. putonianus Bergr. (Piocoris) 918. pygmaeus Fall. (Acompocoris) 2110. pygmaeus Zett. (Cyrtorrhinus) 2734. pygmaeus Fieb. (Geocoris) 924. pygmaeus Dall. (Geotomus) 60. pygmaeus Shlb. (Stygnocoris) 1146. Pyrrhocoridae Fieb p. 127. quadrata F. (Verlusia) 648. quadratus F. (Aphanus) 1206. quadrimaculata Horv. (Menida) 533. quadrimaculata Wlff. (Physatochila) 1516. quadripunctatus Müll. (Beosus) 1224. ramburi Horv. (Trigonosoma) 199a. Reduviidae Fieb. p. 132. remotus Horv. (Carpocoris) p. 49 Anm. resedae Pnz. (Ischnorhynchus) 886. reticulata Dall. (Dybowskyia) 223. reticulata Reut. (Phimodera var.) 150. reticulatum H. S. (Leprosoma) 218. reticulatum Spin. (Lygaeosoma) 845. reuteri Horv. (Aphanus) 1207. reuteri Leth. Sev. (Corisus) 754. reyi Put. (Orsillus) 859. Rhacognathus Fieb. p. 65. Rioma Kusch. p. 64. riparia Fall. (Acanthia) 2001. rivularia J. Shlb. (Acanthia) 2003. rivulorum F. (Velia) 1652. robustus Jak. (Odontotarsus) 124. robustus Horv. (Schirus) 81. roeseli Schill. (Arocatus) 849. rolandri L. (Calyptonotus) 1187. rosaceus Dist. (Homoeocerus) 632b. roseomaculatus Deg. (Calocoris) 2833. roseus Leth. (Oxycarenus) 1004 et 1005. rostrata Boh. (Aelia) 339. rotundatus Horv. (Trochiscocoris) 499. rotundicolle Dhrn. (Eurydema) 473. ruber L. (Deraeocoris) 2484. rubiginosa Reut. (Phimodera var.) 156. rubricatum Rey (Stenodema var.) 2504. rubricatus Put. (Heterogaster var.) 968. rubricatus Fall. (Lygus) 2411. rubricatus Jak. (Myrmecoris) p. 196.

rubrofasciatus F. (Piezodorus) 525. rubrolineatum Westw. (Graphosoma) 243. rufescens Burm. (Allodapus) 2678. rufescens H. S. (Metatropis) 814. rufescens Fieb. (Odontotarsus) 131a. ruficeps Jak. (Centrocoris) 668a. ruficeps Thms. (Hebrus) 1637. ruficornis Stål (Anchesmus) 526. rufipennis Fall. (Dichrooscytus) 2880. rufipes Wlff. (Acompus) 1138. rufipes Costa (Brachyplax var.) 999. rufipes Reut. (Lamprodema) 1104. rufipes L. (Pentatoma) 501. rufoscutellatus Latr. (Gerris) 1657. rufus Schill. (Corisus) 760. rugicollis Jak. (Odontotarsus) 129. rugosum Motech. (Eurydema) 485. rugosus L. (Nabis) 1972. rusticum F. (Trigonosoma) 199. rusticus Stål (Cletus) 646. rusticus Fall. (Stygnocoris) 1139. sabuleti Fall. (Ischnodemus) 891. sabulicola Thms. (Rhyparochromus var.) 1059. sahlbergi Fieb. (Corixa) 3299. sahlbergi Fall. (Labops) 2563. salicicola Reut. (Globiceps) 2723. salinus Jak. (Engistus) 912. saltatoria L. (Acanthia) 2018. salviae Fieb. (Platyplax) 974. sanguineus Costa (Liorhyssus var.) 751. sanguinipes F. (Pinthaeus) 537. saturnius Rossi (Aphanus) 1208. saundersi Dgl, Sc. (Teratocoris) 2529. saxatilis Scop. (Lygaeus) 816. scabricornis Pnz. (Coreus) 704. scapha F. (Enoplops) 655. scarabaeoides L. (Thyreocoris) 27. schillingi Schill. (Chorosoma) 788. schneideri Schltz. (Microvelia) 1650. schreiberi Mont. (Eurygaster) 179. Scotinophara Stål p. 36. scotti Jak. (Menida) 531. scotti Horv. (Scotinophara) 262. scutellaris Put. (Geocoris) 923. scutellata Scott. (Sastragala) 591. scutellatum Geoffr. (Coptosoma) 1. scutellatus Mont. (Piocoris var.) 917.

Scutelleraria p. 8. Scutellerina p. 8. seductor Horv. (Trapezonotus var.) 1183. seladonicus Fall. (Placochilus) 2876. Selenodera Horv. p. 27. semenowi Jak. (Phaeocoris) 318a et 414. semicolon Fieb. (Heterogaster) 968. semipunctatum Fabr. (Graphosoma) 239. semiruber Walk. (Lygaeus) 855. semisetosus Jak. (Berytus) 796b. semistriata Fieb. (Corixa) 3306. senecionis Schill. (Nysius) 866. setipennis Saund. (Berytus) 796. setulosa Put. (Jakowleffia) 984. setulosus Ferr. (Stenocephalus) 723. sexmaculatus Rmb. (Sehirus) 84. sexpunctatum L. (Eurydema) 474. sibirica Reut. (Aelia) 332. sibiricus Jak. (Enoplops) 656. sibiricus Reut. (Holotrichius) 1784. sicula Costa (Scotinophara) 260. siculus Fieb (Geocoris) 931. siculus Fieb. (Geocoris var.) 931. siculus Costa (Polytoxus) 1724. signatum Jak. (Brachynema) 445. signoreti Fieb. (Berytus) 804. signoreti Jak. (Ochyrotylus) 416. similis Dist. (Picromerus) 549. similis Stål (Sternodontus) 228. simplex Jak. (Berytus) 801a. simplex Rey (Eurydema var.) 467. sinensis Walk. (Phyllocephala) 575. sinensis Walk. (Urostylis) 616a. sodalis Horv. (Eurygaster) 184. Solenostethium Spin. p. 8. solskyi Jak. (Asaroticus) 221. sordidulus Osh. (Harpactor) 1882. sordidus Thnb. (Acanthocoris) 637. Spathocera Stein p. 74. spathula Rey (Corisus var.) 751. spectabile Horv. (Eurydema) 463. spinicolle Jak. (Acanthosoma) 587. spinicollis Put. (Eusarcoris var.) 361. spinidens F. (Andrallus) 540. spiniger F. (Centrocoris) 665. spinipes Fall. (Arenocoris) 691. spinolae Costa (Coreus) 711. spinolae Mey (Lygus) 2394.

spinosula Lef. (Mustha) 266. spinosum Burm. (Megymenum) 567. spinosus Burm. (Nariscus) 735b. ståli Dgl. Sc. (Leprosoma) 218 et 220. ståli Dhrn. (Metrocoris) 1685a. stålianus Horv. (Nysius) 867. staphylinoides Burm. (Pterotmetus) 1084. Sternodontus Mis. R. p. 31. steveni Lep. (Geocoris var.) 940. Stiretrus Lap. p. 62 Anm. stolida H. S. (Bagrada) 488. stramineus Walk. (Capsus) 2335. strangulatus Rey (Berytus) 807. strepitans Rmb. (Pirates) 1830. striata L. (Pycnopterna) 2364. strictus Fabr. (Peribalus) 391. striicornis Stål (Homoeocerus) 629. striicornis Scott (Urostylis) 613. striola Ferr. (Berytus) 805. stschurowskyi Osh. (Promecocoris) 174. subaenus Dall. (Macroscytus) 53. subaequale Horv. (Graphosoma var.) 239. subcalcarata Jak. (Jalla) 562. subinermis Rev (Centrocoris) 667. subinermis Rey (Cydnus var.) 43. sublinearis Rey (Myrmus var.) 782. subrubescens Grsk. (Palomena var.) 401. subrufus Gmel. (Corizus) 756. subtomentosus Rey (Stictopleurus var.) 765. sulcatus Fieb. (Sciocoris) 310. superbus Westh. (Anthocoris var.) 2094. superbus Poda (Lygaeus) 828. suturalis Jak. (Adelphocoris var.) 2284. sylvaticus Fabr. (Drymus) 1270. sylvestris L. (Ligyrocoris) 1039. sylvestris F. (Peritrechus) 1158. Syromastaria Osh. p. 72. tangiricus Saund. (Tenosius) 736. Tarisa Am. S. p. 25. tauriforme Dist. (Megymenum) 568. tenella Zett. (Myrmedobia) 2148. Tenosius Stål p. 79. tenuicornis Jak. (Spathocera) 681. tenuis Stål (Brachymna) 320b. et p. 61. tenuis Reut. (Cyrtopeltis) 2652. testaceus H. S. (Reduvius) 1811. testudo Jak. (Phimodera) 146.

tetricus Horv. (Lygaeus var.) 819. thibetensis Schout. (Cazira) 586a. Tholagmus Stål p. 32. thomsoni Reut. (Scolopostethus) 1294. thoracicus Horv. (Cyrtorrhinus var.) 2786. thoracicus Schumm, (Gerris) 1668. thymi Wlff. (Nysius) 862. tibialis Westw. (Arenocoris) 695. tibialis Stål (Pyrrhocoris) 1328. tibialis Put. (Sehirus) 97a. tigrinus Schill. (Rhopalus) 762. tiliae Fabr. (Phytocoris) 2205. Timuria Hore. p. 40. Tingidae Kirk. p. 128. Tingididae Fieb. p. 128. tipularius L. (Neides) 792. Togo Bergr. p. 109. tomentosus Germ. (Irochrotus) 115. torquata F. (Nezara var.) p. 59. Anm. tragacanthae Kolen. (Camptopus) 739. transcaspica Jak. (Psacasta) 164. transparens Jak. (Pododus) 282. transversa Fieb. (Corixa) 3301. triangularis Goeze (Brachycoleus) 2367. Triconulus Horv. p. 88. Trigonosoma Lap. p. 26. trigonum Kryn. (Trigonosoma) 200. trigonus Thnb. (Cletus) 645. triguttatum Horv. (Eurydema var.) 477. triguttatus L. (Systellonotus) 2692. triguttulus Motsch. (Gnathoconus) 73. trilineatus Mayr (Ellipsocoris) 132. tripustulatus F. (Liocoris) 2462. tristrami Dgl. Sc. (Lygaeus) 826. tristriatus F. (Cyphostethus) 607. trochantericus Reut. (Harpactor) 1869. Troilus Stål p. 65. tuberculata Jak. (Phimodera) 154. tuberculata F. (Psacasta) 170. tuberculatum Berg. (Ancyrosoma) 283b. tuberculatum Jak. (Leprosoma) 219. tuberculatus Mjöb (Aneurus) 1634a. tuberculifer Reut. (Coranus) 1920. tuberosa Stål (Nagusta) 1933. turanica Horv. (Aelia) 328. typhae Perr. (Chilacis) 963. typicus Dist. (Dorpius) 320a. Tyrrheneis Kirk. p. 103.

ullrichi Fieb. (Trapezonotus) 1185. ulmi L. (Phytocoris) 2231. Ulmicola Kirk. p. 76. umbraculatus Fabr. (Dyroderes) 317. umbrina Jak. (Haploprocta) 650. umbrinus Wlff. (Sciocoris) 297. umbrosus Mont. (Geocoris var.) 923. unicolor Jak. (Engistus) 915. unicolor Scott (Paraplesius) 733. unicolor Jak. (Stictopleurus) 768. unifasciatus Fabr. (Poeciloscytus) 2446. unipunctatus Thnb. (Homoeocerus) 628. Urolabidina Stål p. 70. Urophora Westw. p. 8. Urostylidae Dall. p. 70. urticae F. (Heterogaster) 972. validicornis Jak. (Coreus) 704b. validus Horv. (Aphanus) 1196. validus Jak. (Gnathoconus) 71. varia F. (Codophila) 433. variabilis Dall. (Homoeocerus) 632a. varicornis Jak. (Dolycoris) 435. varicornis F. (Leptocorisa) 735. variegatus Kolen. (Centrocoris) 666. varipes Boh. (Phytocoris) 2234. varius Uhl. (Geocoris) 950. varius Wlff. (Pionosomus) 1095. venator Klug (Amphibolus) 1859. ventrale Kol. (Eurydema var.) 460. verbasci Fabr. (Emblethis) 1244. vermiculata Sn. v. Voll. (Scotinophara) 265b. vernalis Wlff. (Peribalus) 390. viberti Horv. (Icus) 1072a. Vibertia Horv. p. 134. victor Bergr. (Togo) 1042a. viduatus L. (Aspongopus) 565. viduus Stål (Philomyrmex) 983. villosulus Mont. (Geocoris var.) 931. Vilpianus Stål p. 31. vinitor Bergr. (Nysius) 864. violacea Motsch. (Menida) 530. virens Klug (Brachynema) 448. virens Fall. (Orthotylus) 2744. virens L. (Stenodema) 2506. virescens Reut. (Agraphopus) 779. virescens H. S. (Tarisa) 188. virgata Klug (Aelia) 343.

viridicornis Reut. (Trigonotylus var.)
2522.
viridis Jak. (Agraphopus) 780.
viridis Fall. (Lygus) 2390.
viridissima Poda (Palomena) 401.
viridula L. (Nezara) 517.
vitticolle Horv. (Eurydema var.) 479.
vitticollis Reut. (Coreus) 707.
vittiger Horv. (Odontotarsus var.) 181a.
vittipennis (Orthocephalus) 2598.

volxemi Put. (Centrocoris) 668.

viridicatus Diet. (Neoglypsus) 550.

vulgaris Schill. (Aphanus) 1217.
waltli H. S. (Pseudophloeus) 688.
wilkinsi Dist. (Eurydema) 464.
wilsoni White (Graphosoma var.) 239.
xanthopus Horv. (Peritrechus var.) 1163.
Xerobia Stål p. 24.
Yemma Horv. p. 88.
Zangis Stål p. 60.
zarudniana Jak. (Ischnopeza) 1237a.
zarudnyi Jak. (Aphanus) 1216a.
zichyi Horv. (Alydus) 744a.
Zicrona Am. S. p. 66.

#### B. Homoptera.

(Seiten 151--196).

abalius Ferr. (Thamnotettix var.) 690 et | 700. abdominalis F. (Deltocephalus) 489. abdominalis Mey. (Psylla) 1520a. abietis Kuw. (Psylla) 1529d. Achilina Stål p. 182. Acocephalus Germ. p. 159. acuminatus F. (Euacanthus) 198. acuminatus Mats. (Thamnottettix) 666a. addita Rey (Cicadula var.) 746. adelungi Mel. (Petalocephala) 176. adustus H. S. (Idiocerus) 212. aegyptiacus Mats. (Scaphoideus) 394a. aegyptiacus Mats. (Thamnotettix) 720a. aestuarinus Edw. (Acocephalus) 335a. albicans Kbm. (Idiocerus) 288. albifrons L. (Acocephalus) 344. albifrons Fieb. (Delphax) 1329. albipennis Fabr. (Philaenus) 136. albopontis Kuw. (Psylla) 1483a. albostriella Fall. (Alebra) 764. albovarius Mats. (Thamnotettix) 652b. albovenosa Kuw. (Psylla) 1529g. algerica Mats. (Typhlocyba) 859d. alni L. (Psylla) 1495. alpina J. Shlb. (Delphax) 1375. alticeps M. R. (Stegelytra) p. 160. ambigua Frst. (Psylla) 1520. angulatus Then (Deltocephalus) 468. angustipennis Horv. (Philaenus) 133a. angustulus Horv. (Hyalesthes) 993a. anthracina Horv. (Delphax) 1395a. Aphrodes Curt. p. 159. Aphrophora Germ. p. 152. apicalis Mats. (Carchariacephslus) 324a. apicalis Metsch. (Nephotettix) 555. apiculata Horv. (Erythoneura) 908b.

artemisiae Frst. (Aphalara) 1446. artemisiae Mats. (Athysanus) 626. Asiracidae Kirk. p. 185. atropunctata Goeze (Eupteryx) 830. balcanicus Horv. (Idiocerus) 211. basalis Rev (Euptervx var.) 834. Batrachomorphus Edw. p. 156. beckeri Horv. (Tettigometra) 1174a. bellevoyei Put. (Deltocephalus) 429. betulae L. (Psylla) 1497. bidens Šulc (Psylla) 1475a. bifasciatus L. (Acocephalus) 338. bilunaris Rey (Athysanus) 647b. bimacula Walk. (Issus) 1152. bimaculatus Rey (Philaenus var.) 137. binotata Rey (Cicadula var.) 740. bipunctella Mats. (Cicadula) 754a. bohemani Stål (Delphax) 1345. bolivari Sign. (Iberia) 365. brevis Mats. (Cicadula) 736a. brunneipennis Mats. (Idiocerus) 238a. brunnescens Rey (Tettigometra var.) 1175. brunnifrons Rey (Philaenus var.) 137. butleri Edw. (Empoasca) 809b. byrrhoides Walk. (Fortunia) 1156. Bythoscopus Germ. p. 156. Bythoscopus Kirk. p. 156. calthae L. (Aphalara) 1454. campestris Fall. (Philaenus) 137. camphorae Kuw. (Mesohomotoma) 1563a. candidula Kbm. (Typhlocyba) 850. capicola Stål (Athysanus) 584a. capitatus Mats. (Deltocephalus) 476a. Carchariacephalus Montr. p. 158. Carphosoma Royer p. 158. centranthi Vallot (Trioza) 1570.

arcuata Fieb. (Triecphora) 95.

Cercopis Reut. p. 152. Chlorita Fieb. p. 175. chlorostigma F. Low. (Psylla) 1483 et 1484. chromata Rey (Typhlocyba var.) 855. Cicadula Kirk. p. 176. cinctella Rey (Tettigometra var.) 1193. Cixiina Stål p. 181. clavalis Mats. (Erythoneura) 902a. coccinea Kuw. (Psylla) 1494b. coleoptrata L. (Lepyronia) 103. coleoptratus Geoffr. (Issus) 1150. collina Fl. (Eupteryx) 838. collinus Boh. (Deltocephalus) 493. concinna Fieb. (Delphax) 1327. confinis Rey (Deltocephalus var.) 439. confluens Rev (Balclutha var.) 757. confusus Rey (Thamnotettix var.) 670. conjuncta Rey (Eupteryx var.) 834. conspersa Rey (Erythroneura var.) 906. convexus Rey (Deltocephalus var.) 459. coriaceus Fall. (Peuceptyelus) 105. cornutus L. (Centrotus) 156. costalis Fl. (Psylla) 1483. costalis Stål (Siva) 369a. cribrellus Rey (Issus var.) 1152. cruentatus Pnz. (Thamnotettix) 689. cuspidata Fabr. (Eupelix) 334. Delphacina Stål p. 185. Derbina Stål p. 182. detrita Rey (Erythroneura var.) 900. Dicraneura Hardy (emend.) p. 175. Dictyopharina Stål p. 181. Dikraneura Kirk. p. 175. discicollis Rey (Cixius var.) 995. disciguttus Walk. (Eutettix) 554. dispar F. Löw (Trioza) 1618. distincta Scott (Pediopsis) 282. distinguendus Flor (Deltocephalus) 439. divergens Rey (Deltocephalus var.) 470. dorsalis Rev (Delphax var.) 1310. dorsalis Motsch. (Deltocephalus) 527. dorsata Edw. (Chloriona) 1282. Dorydium Burm. p. 158. dubiosus Mats. (Thamnotettix) 659a. dudai Šulc (Psylla) p. 196, nº 1529a. duplex Rey (Athysanus var.) 610. eleagni Kuw. (Psylla) 1482a.

elegantula Zett. (Psylla) 1515. Empoa Fitch p. 177. Empoasca Dist. p. 175. Eogypona Kirk. p. 161. Epicephalius Mats. p. 158. Erythroneura Fitch. p. 179. Erythroneura Kirk. p. 177. euchlora F. Löw. (Psylla) 1491 et 1492. Eupterygini Kirk. p. 174. Eupteryx Curt. p. 176. Eurybrachidina Stål p. 181. Eurybrachinae Kirk. p. 181. Eutettix Van Duz. p. 166. fairmairei Perr. (Delphax) 1367. fasciata Kuw. (Aphalara) 1457a. fasciifrons Stål (Cicadula) 735. ferrugineus Mel. (Philaenus) p. 196, nº 151a. ferrugineus Walk. (Tartessus) 363a. festivus Mats. (Scaphoideus) 394. fleberi Edw. (Cicadula) 732. fieberi Ferr. (Thamnotettix) 649. fimbriata Rey (Delphax var.) 1310. fiumensis Mats. (Typhlocyba) 859e. flammigera Geoffr. (Erythoneura) 900. Flatina Am. S. p. 185. flava Kuw. (Aphalara) 1457b. flaveola Mats. (Cicadula) 754b. flavescens F. (Chlorita) 794. flavicollis L. (Bythoscopus) 265. flavipennis Horv. (Hyalesthes) 993b. flavomarginata Mel. (Tettigonia) 192a. foersteri Fl. (Psylla) 1496. forficula Horv. (Metropis) 1400a. Fortunia Dist. p. 183. fratercula Edw. (Typhlocyba) 858b. fraxinicola Frst. (Psyllopsis) 1459. frontalis Mel. (Oliarius) 960. frontalis Rey (Tettigometra var.) 1193. frustrator Edw. (Typhlocyba) 858a. Fulgoridae Latr. p. 181. Fulgorina Stål p. 181. Fulgoroidea Kirk. (Superf) p. 181. fulguralis Mats. (Erythroneura) 905a. fulguralis Kuw. (Psylla) 1529i. fulvus Rey (Idiocerus var.) 204. fumigatus Rey (Deltocephalus var.) 459. fuscinervis Boh. (Pediopsis) 286.

fusciventris Rey (Athysanus var.) 596. fuscus Mats. (Philaenus) p. 196, nº 151a. futilis Horv. (Thamnotettix var.) 658. Gaeanaria Dist. p. 151 Anm. galii Frst. (Trioza) 1573. gastrica Fieb. (Cicadetta) 72. gautschii Then (Chiasmus) 356. gracilis Rey (Jassus var.) 542. griseola Fieb. (Tettigometra) 1193. grisescens Zett. (Athysanus) 589. griseus F. (Selenocephalus) 360. guttatus Motsch. (Xestocephalus) 553. guttulinervis Kbm. (Goniagnathus) 552. Gynopygoplax Schm. p. 152. haematoceps Mis. R. (Thamnotettix) 658. hakonensis Kuw. (Psylla) 1529f. handlirschi Mats (Athysanus) 626. herrichi Kbm. (Idiocerus) 215. hexastigma Horv. (Psylla) 1482. heydeni Kbm. (Cixius) 1003. hilaris Horv. (Agallia) 296a. homophyla Flor (Doratura) 380. horvathi Joak. (Deltocephalus) 532c. horvathi Mats. (Scaphoideus) 394b. Iberia Kirk. p. 160. ignavus Mats. (Thamnotettix) 658b. ignoscus Mel. (Athysanus) 617. illabatus Rey (Stenocranus var.) 1263. illyricus Kbm. (Grypotes) 581 et 725a. immundus Mats. (Deltocephalus) 484a. immunis Rey (Jassus var.) 542. impressifrons Rey (Philaenus) 143 Anm. impressopunctata Duf. (Tettigomera) 1184. impudica Horv. (Doratura) 876. impunctata Rey (Balclutha var.) 757. indicatus Walk. (Bythoscopus) 369a. innotatus Rey (Megophthalmus var.) 172. intrusa Mats. (Balclutha) 763b. irrorata Horv. (Penthimia) 314a. Issina Stål p. 183. iteophila F. Löw (Psylla) 1519. jamatonica Kuw. (Psylla) 1486a. jesoensis Kuw. (Livia) 1421a. klapaleki Šulc (Psylla) 1519a. kiushuensis Kuw. (Psylla) 1529c. kolosvarensis Mats. (Deltocephalus) 472a. Krisna Kirk. p. 161. lactifera Rey (Typhlocyba var.) 851.

lateralis Mel. (Delphax var.) 1310. latifrons Mats. (Idiocerus) 206a. ledi Fl. (Psylla) 1504. leptopus Fieb. (Orgerius) 949. lethierryi Edw. (Typhlocyba) 855. leucocnema Osh. (Eupteryx var.) 834. leucophthalmus L. (Philaenus) 143. liberatus Mats. (Thamnotettix) 659b. limbatellus Zett. (Deltocephalus) 514. limicola Edw. (Acocephalus) 344a. lineata Perr. (Eurysa) 1291. lineatopunctatus Mats. (Thamnotettix) 707a. lineatus L. (Philaenus) 133. littoralis Mats. (Deltocephalus) 532b. lituratus Fall. (Idiocerus) 223. livens Rey (Eurysa var.) 1291. longiceps Rey (Deltocephalus var.) 439. Lophopina Stål p. 183. luteicollis Rev (Tettigometra var.) 1175. luteipennia Rey Erythoneura var.) 906. luteiventris Rey (Tettigometra var.) 1175. Macropsis Lew. sec. Edw. p. 156. Macropsis Lew. et auct. p. 156. maculatus Mel. (Idiocerus) 218. maculipennis Mats. (Thamnotettix var.) maculosus Rey (Athysanus var.) 585. magna Kuw. (Euphyllura) 1424a. magnifera Kuw. (Psylla) 1494a. malayus Stål (Tartessus) 363a. mali Schmdb. (Psylla) 1488. mawi Dist. (Terpnosia) 47a. melichari Dist. (Oliarius) 960. melina Flor (Prylla) 1487 et 1520. Mesohomotoma Kuw. p. 195. Metapsylla Kuw. p. 188. minki Fieb. (Deltocephalus) 499. minor Kbm. (Philaenus) 134. minutissimus Mats. (Thamnotettix) 649a. minutus F. (Stenocranus) 1263. mixtus F. (Jassus) 542. moesta Ferr. (Erythroneura) 902. moesta Boh. (Stiroma) 1410. moiwasana Kuw. (Psylla) 1529e. montana Scop. (Cicadetta) 60. multipunctata Kuw. (Aphalara) 1446a. multireticulata M. R. (Dictyophara) 922,

nebulosa Zett. (Aphalara) 1449. nebulosus Leth. (Poophilus) 142 et p. 195. nº 129b. nemourensis Mats. (Deltocephalus) 430a. nemourensis Mats. (Jassus) 542a. nemourensis Mats. (Thamnotettix) 649b. Nephotettix Mats. p. 166. nervosus Schr. (Acocephalus) 335. nervosus L. (Cixius) 1001. nigra Kuw. (Calophya) 1463d. nigra Kuw. (Metapsvlla) 1462a nigra Royer (Triecphora var.) 100. nigriantennata Kuw. (Psylla) 1493a. nigricans Mats. (Chiasmus) 355a. nigricornis J. Shlb. (Thamnotettix) 711. nigricostalis Mats. (Erythroneura) 884a. nigridorsalis Kuw. (Calophya) 1463a. nigridorsalis Mats. (Typhlocyba) 859a. nigrifrons Kbm. (Deltocephalus) 491. nigrita Zett. (Psylla) 1514. Nirvana Kirk. p. 175. notata Curt (Eupteryx) 811. notaticollis Rey (Cixius var.) 1006. notativertex Rey (Cixius var.) 1003. obliqua Pnz. (Tettigometra) 1192. ocellaris Fall. (Deltocephalus) 418. ochraceus Rey (Bythoscopus var.) 265. ochraceus Rey (Thamnotettix var.) 649. Oliarius Stål p. 181. Oncopsis Burm. p. 156. oraniensis Mats. (Deltocephalus) 509a. oraniensis Mats. (Thamnotettix) 675a. ornata L. (Eupteryx) 831. palmeni F. Löw (Psylla) 1521. pallens Zett. (Athysanus) 619. pallida Mel. (Nirvana) 763c. pallidula Mats. (Balclutha) 758a. pallipes Fieb. (Cixius) 1006. paludosa Flor (Delphax) 1361. pandellei Leth. (Typlocyba) 868. paradoxus Rey (Athysanus var.) 596. parvipennis F. Löw. (Psylla) 1473. paryphantus Leth. (Thamnotettix) 690. paryphasma Flor (Delphax) 1344. pascuellus Fall. (Deltocephalus) 497.

Pediopsis Burn. p. 156.

pellucens Horv. (Balclutha) 757a.

pellucida F. (Delphax) 1300.

pellucidus Mel. (Athysanus) 725a. peregrina Frst. (Psylla) 1486. perspicillata Horv. (Erythroneura) 883a. pilosa Osh. (Aphalara) 1445. pilosus O. (Cixius) 995. plagialis Rey (Tettigometra var.) 1184. plebejus Fall. (Athysanus) 596. plutonica Butl. (Gynopygoplax) 86b. poecilus H. S. (Idiocerus) 219. Poekillopteridae Kirk. p. 183 et 185. populi Edw. (Empoasca) 809a. potanini Mel. (Tituria) 178. propinqua Fieb. (Delphax) 1320. pulchellus Curt. (Araeopus) 1250. pulicaris Fall. (Deltocephalus) 459. punctata Thnb. (Balclutha) 757. puncticeps Germ. (Agallia) 298. punctifrons Rey (Cicadula) 746. putoni Rey (Iberia) 366. pyrastri F. Löw (Psylla) 1479 et 1483. pyricola Frst. (Psylla) 1476. pyrisuga Frst. (Psylla) 1485. quadriguttata Mats. (Balclutha) 763a. quadrinotatus F. (Thamnotettix) 694. remota Frst. (Trioza) 1594. reuteri J. Shlb. (Bathysmatophorus) 201. rhamnicola Horv. (Erythroneura) 899. Ricaniina Am. S. p. 185. rosae L. (Typhlocyba) 851. roseiventris Rey (Chlorita var.) 803. rostralis Mats (Thamnotettix) 649c. rubi Boh. (Pediopsis) 289a. rubrifrons Rey (Idiocerus var.) 223. rubrostriatus Horv. (Platymetopius) 406a. rubrostriatus P. Löw. (Thamnotettix var.) **•** 690. rubrovittata Leth. (Erythroneura) 906. rufescens Mel. (Empoasca var.) 809. rufula Frst. (Psylla) 1516. rufusculus Fieb. (Bythoscopus) 266. sabulicola Curt. (Deltocephalus) 465. saliceti Frst. (Psylla) 1516. salicicola Frst. (Psylla) 1516 et 1518. salus Mats. (Thamnotettix) 658a. sanguinolenta Rey (Tettigometra var.)

1175.

sanguinolenta L. (Triecphora) 100.

sapporoensis Kuw. (Psylla) 1485a.

scanicus Fall. (Megophthalmus) 172. Scaphoideus Uhl. p. 161. scriptifrons J. Shlb. (Thamnotettix) 713. scurra Germ. (Idiocerus) 204. scutellata Boh. (Pediopsis) 289. sejungendus Kbm. (Athysanus) 585 et 585a. sellatus Uhl. (Eutettix) 554. septemnotata Fall. (Cicadula) 751. serpentina Mats. (Erythroneura) 885a. setulosus Fieb. (Trirhacus) 1019. sexnotata Fall. (Cicadula) 740. siciliensis Mats. (Thamnotettix) 696a. signicollis Rey (Delphax var.) 1367. signifrons Rey (Acocephalus var.) 335. sinuata M. R. (Agallia) 296. sinuatus Mats. (Deltocephalus) 439a. Siva Spin. p. 161. smaragdula Fall. (Empoasca) 809. solani-tuberosi (Chorita) 803. sordidus Zett. (Athysanus) 606. spartii Guér. (Psylla) 1526. spartiicola Šulc (Psylla) 1526a. spoliata Horv. (Typhlocyba var.) 868. spumarius L. (Philaenus) 143. stachydearum Horv. (Eupteryx) 837. Stegelytra Mls. R. p. 160. steini Fieb. (Paralimnus var.) 536. stenolabis F. Löw (Psylla) 1520. stramineus Walk. (Acocephalus) 369a. striatella Fall. (Delphax) 1310. striatus L. (Deltocephalus) 470. strigicollis Spin. (Krisna) 369a. subcarnea Rey (Typhlocyba var.) 851. subgranulata Frst. (Psylla) 1516. submaculata Rey (Cicadula var.) 740. subvaria Rey (Chlorita var.) 794. sulphuricollis Rey (Dictyophara var.) syracusae Mats. (Acocephalus) 339a. tangerica Mats. (Typhlocyba) 859c.

tangericus Mats. (Thamnotettix) 652a.

Taona Dist. p. 151.

satsumensis Kuw. (Psylla) 1529h.

Tartessus Stål p. 160. tenuis Germ. (Thamnotettix) 670. testaceus Walk. (Bythoscopus) 369a. Tettigometrina Fieb. p. 183. thervi Horv. (Jassus) 541a. thoracica Rey (Tettigometra var.) 1192. tibialis Scott (Pediopsis) 289b. tibiellus Rey (Deltocephalus var.) 489. tiliae Germ. (Pediopsis) 272. Tituria p. 154. transitus Rey (Bythoscopus var.) 265. transversalis Mats. (Athysanus) 647a. tricinctus Curt. (Acocephalus) 339. Triopsis Sign. p. 181. tunisiana Mats. (Cicadula) 752a. turanicus Osh. (Poophilus) p. 195, nº 129b. Typhlocyba Germ. p. 177. Typhlocybina Fieb. p. 174. unipuncta Mats. (Typhlocyba) 859b. unipunctum Rey (Pediopsis var.) 278. urticae L. (Eupteryx) S34. ustulatus Mls. R. (Idiocerus) 235. varia Fieb. (Tettigometra) 1186. variegatus Kbm. (Athysanus) 610. variicollis Rey (Delphax var.) 1300. velox Mats. (Deltocephalus) 444a. velutina Frst. (Trioza) 1571. venosus Kbm. (Athysanus) 609. versicolor Dist. (Taona) 47b. virescens F. (Pediopsis) 278. viridis Rey (Alebra var.) 764. viridis Kuw. (Calophya) 1463c. viridis L. (Tettigonia) 179. viridiscutellata Kuw. (Calophya) 1463b. viridula Fall. (Chlorita) 806. visci Curt. (Psylla) 1491. v-nigrum Mats. (Deltocephalus) 532a. warioni Put. (Carchariacephalus) 324a et 517. warioni Leth. (Cicadula) 735. Xestocephalus Van Duz. p. 166. ziozankeana Kuw. (Psylla) 1529b. Zygina Fieb. p. 179.

### Druckfehler.

```
Seite 3 in der 17. Zeile von oben soll stehen: P. 9 anstatt P. 8.
      39 »
                 4.
                                                  ochraceus anstatt ochraceus.
      41 »
                 2.
                          von unten
                                                  P. 85 anstatt P. 84.
                 2.
                          von oben
                                                  P. 92 anstatt P. 91.
      45
                 1.
                                                  P. 96 anstatt P. 95.
         ))
      46 »
                 5.
                      22
                          von unten
                                      D
                                                  393a anstatt 397a.
                 9.
                          von oben
                                                  P. 107 anstatt P. 106.
                 9.
                                                  P. 119 anstatt P. 118.
                                                  P. 119 anstatt P. 118.
                12.
                      D
                 7.
                      D
                                                  berthae Royer anstatt Bergevin.
                 8.
                      »
      57 »
                 2.
                                                  oleraceum anstatt ornatum.
                                                  P. 146 anstatt P. 145.
      59 »
                 5.
                          von unten
                                                  Schrenki Kusch. anstatt axillare
                 9.
                          von oben
      68 »
                                                      Kusch.
                                                  P. 199 anstatt P. 198.
                 6.
                          von unten
      82 »
                                                  P. 225 anstatt P. 215.
                15.
             ))
                      ×
                                מ
      86
                 5.
                          von oben
                                                  P. 238 anstatt P. 237.
                                                  P. 263 anstatt P. 264.
      93
                 9.
                          von unten
     105 »
                 4.
                          von oben
                                                  P. 291 anstatt P. 292.
                                                  P. 292 anstatt P. 290.
                 9.
                          von unten
                10.
                                                  P. 341 anstatt P. 340.
     115
     126 »
                                                  (1318) anstatt (1317).
     129 »
                                                  P. 433 anstatt P. 431.
                 1. von oben
                                D
                 3.
                                                  P. 438 anstatt P. 427.
    133
                 1.
                                                  P. 513 anstatt P. 512.
                                                  1905a anstatt 1906a.
     135 »
                 7.
                          von unten
    138 »
                 9.
                          von oben
                                                  P. 591 anstatt P. 590.
                                                  P. 592 anstatt P. 591.
                16.
                 5.
                                                  P. 639 anstatt P. 689.
                                      33
                 5.
                         von unten
                                                  Phytocoris anstatt Phytocoris.
                 9.
                         von oben
                                                  P. 744 anstatt P. 745.
```

Приложеніе въ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ," Т. XI, 1906 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XI, 1906.

### **VERZEICHNIS**

## DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

### IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

II. Band

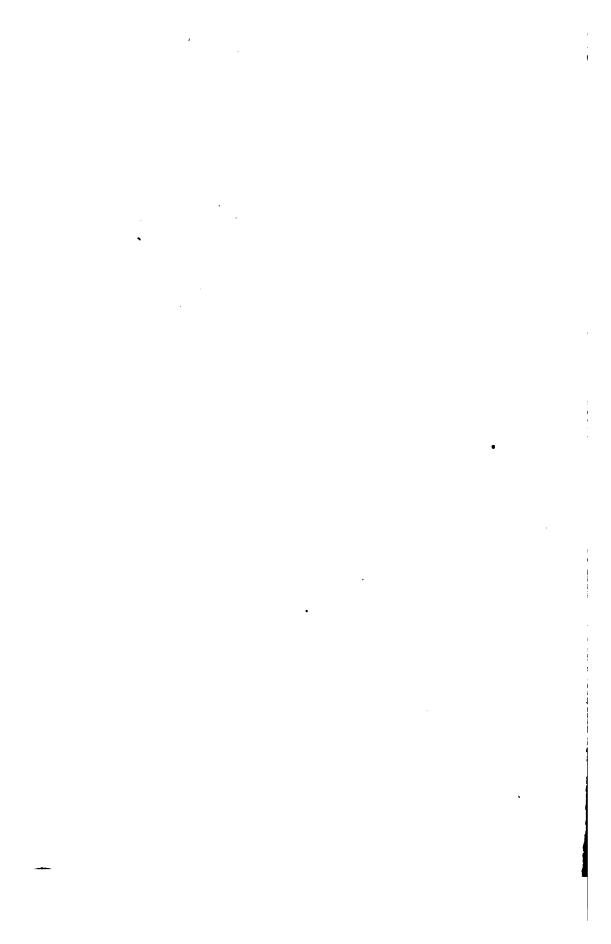
Homoptera.

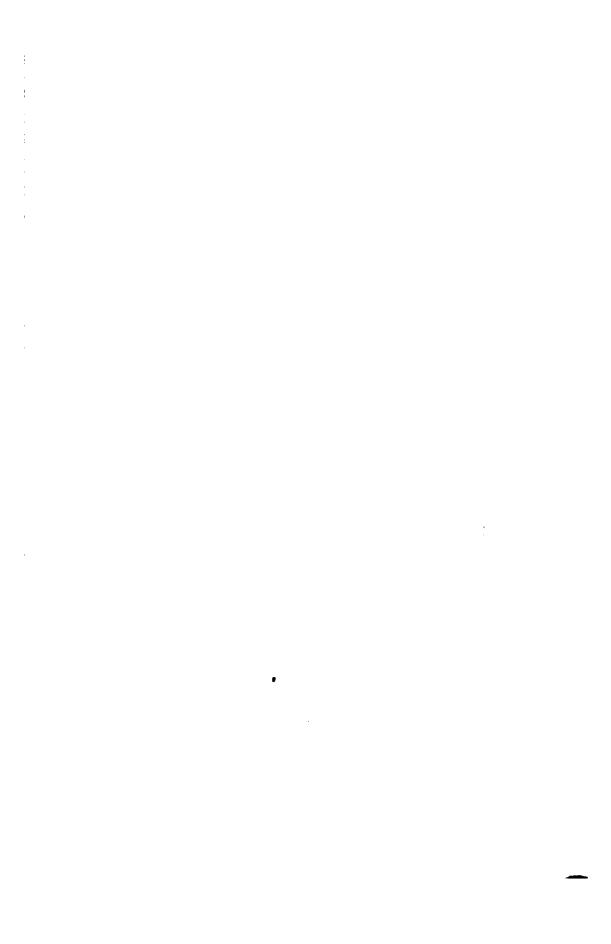
I. Lieferung

Seite 1-192.

ST. PETERSBURG. 1906.

. BUCHDRUCKEREI DER KAISBELIGHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass, Ostr., 9. Linie, № 12.





· • Приможеніе къ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академін Наукъ," Т. XII, 1907 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XII, 1907.

### **VERZEICHNIS**

# DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

### IHRER VERZEHUNG IM RUSSISCHEN REICHE

Norgewy! am 11. Februar 190 .,

VO11

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

II. Lieferung

Seiten 193 – 384.

ST. PETERSBURG. 1907.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 24 12.

. • • . . ,



### Bis jetzt erschienen:

I. Band: Heteroptera.

I. Lieferung: Pentatomidae — Lygaeidae.

II. Band: Homoptera.

I. Lieferung: Seiten 1 — 192.

Приложеніе къ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академін Наукъ," Т. XIII, 1908 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd. XIII, 1908.

### **VERZEICHNIS**

## DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

### IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

**TOD** 

B. Oshanin.

II. Band

Homoptera.

III. Lieferung

Seiten 385-492, I-XVI.

(Ende des Bandes).

ST. PETERSBURG, 1908.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Wass. Ostr., 9. Linie, 36 12.



### Bis jetzt erschienen:

I. Band: Heteroptera.

I. Lieferung: Pentatomidae — Lygaeidae.

II. Band: Homoptera.

I. Lieferung: Seiten 1 — 192.

II. Lieferung: Seiten 193 - 384.

### Приложеніе въ "Ежегоднику Зоологическаго Музея Инператорской Акаденін — Езукъ," Т. XV, 1910 г.

Beilage zum "Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences," Bd.: XV, 1910.

### **VERZEICHNIS**

## DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

### IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

[Vorgelegt am 11. Februar 1904].

von

B. Oshanin.

III. Band

Nachträge und Verbesserungen zum I und II. Bande.

(Ende des Werkes).

ST PETERSRURG 1910

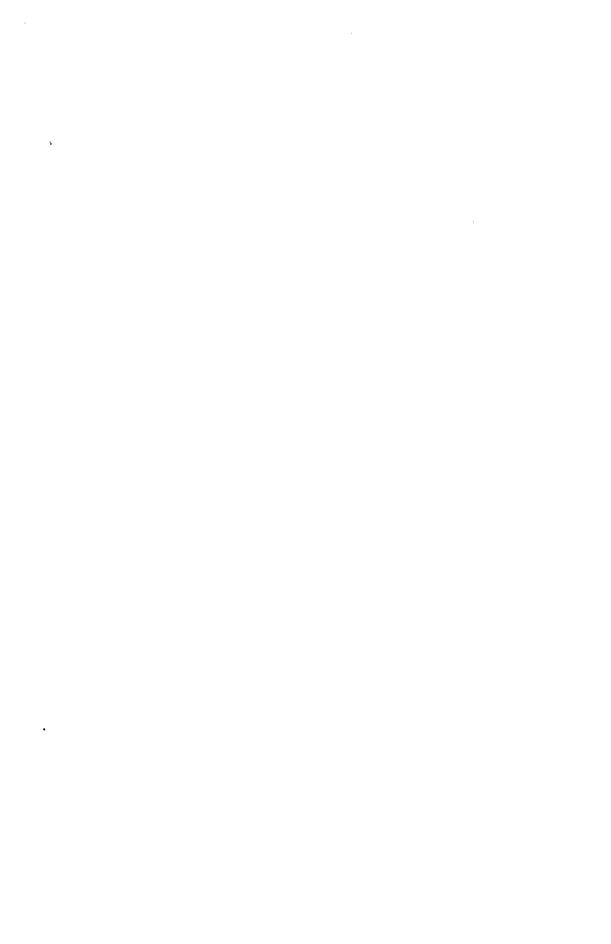
BUOHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN Wass. Ostr., 9. Linis, Nº 12.

. • . .



#### Früher erschienen:

- I. Band: Heteroptera.
  - İ. Lieferung: Pentatomidae—Lygaeidae: Seiten I—LXXIV; 1—394.
  - II. Lieferung: Tingididae Acanthiidae: Seiten 395 586.
  - III. Lieferung: Ende des Bandes: Seiten 587-1087.
- II. Band: Homoptera.
  - I. Lieferung: Seiten 1 192.
  - II. Lieferung: Seiten 193 384.
  - III. Lieferung: Seiten 385 492; I—XVI.



			•



• • • • • •

### STEENBOCK MEMORIAL LIBRARY